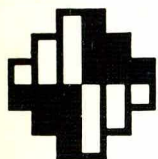


**Liikennetilastollinen vuosikirja
Samfärdselstatistisk årsbok
Yearbook of transport statistics**

1985

HELSINKI 1986



**Tilastokeskus
Statistikcentral
Central Statistical Office of Finland**

**Liikennetilastollinen vuosikirja
Samfärdselstatistisk årsbok
Yearbook of transport statistics
1985**



**Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland**

HELSINKI 1986

ISSN 0430-5272
ISBN 951-46-9277-2

Helsinki 1986. Valtion painatuskeskus

ALKUSANAT

Liikennetilastollinen vuosikirja ilmestyy tällä kertaa sisällöltään uudistettuna. Uudistuksen on suorittanut Tilastokeskuksen asettama työryhmä, jossa olivat edustettuina ne virastot, jotka tuottavat vuosikirjassa julkaistut liikennetilastot.

Tähän vuosikirjaan on otettu 41 uutta taulukkoa, poistettu 52 entistä ja osittain muutettu 50 taulukkoa. Entiselleen on jätetty 21 taulukkoa.

Työryhmä on pitänyt kirjan sisällön pääperiaatteena yleiskatsauksellisuutta. Kirjaan on otettu vain vuositietoja. Yksityiskohtaisempia tietoja on saatavissa eri liikennemuotoja koskevista julkaisuista ja lähdeviitteissä mainituista virastoista.

Taulukot on ryhmitelty edelleenkin liikennemuodoittain. Alkuun on lisätty yleiskatsaus, jonka taulukoihin on koottu rinnakkain eri liikennemuotoja tai liikennettä kokonaisuutena koskevia tietoja. Raitiotieliikenne erillisenä ryhmänä on poistettu, mutta yleiskatsauksessa esitetään myös sitä koskevia tietoja yhdessä metroliikenteen kanssa. Taulukkoon "1.17. Tariffi-, kustannus- ja hintaindeksejä" on kerätty vertailun vuoksi tietoja myös muilta aloilta.

Kaikista liikennemuodista on pyritty saamaan seuraavia tietoryhmiä koskevat tiedot:

1. liikenneverkko
2. liikennevälineet
3. suoritteet
4. onnettomuudet

Suoritteet on vesiliikenteen osalta jaettu kotimaan liikenteeseen, ulkomaan liikenteeseen ja satamaliikenteeseen näiden kolmen ryhmän erikoisluonteen vuoksi.

FÖRORD

Innehållet i Samfärdselstatistisk årsbok har denna gång reviderats. Revideringen har gjorts av en arbetsgrupp, som tillsatts av Statistikcentralen. De verk som gör upp den samfärdselstatistik som publiceras i årsboken var representerade i arbetsgruppen.

I årsboken ingår 41 nya tabeller, 52 gamla har strukits och 50 har ändrats delvis. 21 tabeller är oförändrade.

Huvudsyftet med bokens innehåll har varit att ge en allmän översikt. Endast årsuppgifter har tagits med i boken. Mera detaljerade uppgifter finns i publikationer över olika former av samfärdsel och i de verk som givits som källor.

Tabellerna är fortfarande grupperade enligt trafikform. I början ingår en allmän översikt. I dess tabeller har jämsides uppställts uppgifter om olika trafikformer eller samfärdsel som helhet. Spårvägstrafik ingår inte längre som en enskild grupp i årsboken, men i den allmänna översikten ingår uppgifter om spårvägstrafiken jämte uppgifter om metrotrafiken. För jämförelsens skull har även uppgifter från andra områden sammanställts i tabell "1.17. Tariff-, kostnads- och prisindexar".

För alla trafikformer har man försökt få uppgifter om följande grupper:

1. trafiknät
2. trafikmedel
3. prestationer
4. olycksfall

När det gäller vattentrafik har trafikprestationerna indelats i inhemsktrafik, utlandstrafik och hamntrafik på basen av gruppernas speciella karaktär.

Kunkin liikennemuodon kohdalta on poistettu tietoryhmät, joista on vaikeata saada yhdenmukaisia tietoja liikennemuodoittain: henkilökunta, pätevyys- ja lupakirjat, taloutta koskevat tiedot ja indeksit. Tietojen määrä on pyritty tasapainottamaan kaikkien liikennemuotojen kesken. Täydelliseen tasapainoon ei kuitenkaan ole päästy eri liikennemuotojen erilaisuuden vuoksi.

Taulukoiden numeroinnissa on noudatettu seuraavaa kaavaa:

1. numero = liikennemuoto
2. numero = tietoryhmä
3. numero = järjestysluku tietoryhmän sisällä

Yleiskatsauksen taulukot on numeroitu vain kahdella numerolla.

Koko maata koskevien tietojen lisäksi esitetään myös alueellisia tietoja. Aluejaon yhtenäistämässä ei päästy mielekkäseen tulokseen. Sen vuoksi eri liikennemuotoja koskevat tiedot julkaistaan edelleen soveltuvin osin lääneittäin, tie- ja vesirakennuspiireittäin, rautatie- ja vesistöalueittain.

Myös aikasarjat on pyritty mahdollisuuksien mukaan yhtenäistämään. Kaikkia tietoja ei kuitenkaan ole saatavissa yhtä pitkältä ajalta eikä kaikkiin taulukoihin mahdu yhtä pitkää sarjaa.

Työryhmä oli yksimielinen siitä, että graafisia kuvioita tulisi lisätä kirjaan. Aikapulan vuoksi tähän vuosikirjaan ehdittiin saada vain joitakin uusia karttoja.

Vuosikirjan toimittamisesta vastaa yliaktuaari Margit Sahavirta.

Helsingissä, Tilastokeskuksessa marraskuussa 1985

För varje trafikform har de grupper om vilka det varit svårt att få enhetliga uppgifter enligt trafikform strukits. Dessa har varit personal, behörighets- och tillståndsbrev, uppgifter om ekonomin och indexar. Man har försökt insamla uppgifter om alla trafikformer jämnt. På grund av att trafikformerna är så olika har man dock inte uppnått fullständig jämvikt.

Vid numreringen av tabellerna har följande schema följts:

- 1:a siffran = trafikform
- 2:a siffran = uppgiftsgrupp
- 3:a siffran = ordningsnummer inom uppgiftsgruppen

Tabellerna i den allmänna översikten har endast numrerats med två siffror.

Förutom uppgifter som gäller hela landet ges även regionala uppgifter. I koordineringen av den regionala indelningen kom arbetsgruppen inte fram till ett tillfredsställande resultat. Av denna anledning publiceras uppgifter om olika trafikformer fortfarande till vissa delar enligt län, väg- och vattenbyggnadsdistrikt, järnvägsområde och vattenområde.

I de fall det varit möjligt har man även försökt koordinera tidsserierna. Alla uppgifter står dock inte att få för lika lång tid och i alla tabeller ryms inte lika långa serier.

Arbetsgruppen har varit ense om att antalet grafiska figurer i publikationen borde utökas. På grund av tidsbrist ingår bara några nya kartor i denna årsbok.

Överaktuarie Margit Sahavirta har svarat för årsbokens redigering.

I Helsingfors, Statistikcentralen i november 1985.

PREFACE

The contents of the Yearbook of Transport Statistics have been revised. The revision was carried out by a working party set up by the Central Statistical Office of Finland which represented the producers of the statistics of transport and communication published in the yearbook.

Of the tables in this issue of the yearbook, 41 are all new, 50 have undergone partial alterations, and 21 appear in the same form as before. A total of 52 old tables have been eliminated.

Comprehensive coverage has been the main aim of the working party in revising the book's contents. Nothing but annual data have been included. More detailed data are available from publications dealing with the individual modes of transport or communication, as well as from the bodies indicated in the source references.

As previously, the grouping of tables is by modes of transport or communication. The tables in the new introductory section of general statistics provide parallel data on the different modes of transport and communication or describe transport and communication as a whole. Tramway traffic as a separate category has been eliminated. However, the section of general statistics also provides information on tramway traffic together with underground railway traffic. For purposes of comparison, table 1.17. on "Tariff, cost and price indices" also contains data for other fields.

An effort has been made to provide data on the following item categories for all modes of transport and communication:

1. network of transport or communication
2. means of transport or communication
3. volume of traffic
4. accidents

The volume of waterborne traffic has been divided into inland, international and port traffic in view of the special nature of the three categories.

For each mode of transport or communication, those item categories have been eliminated for which it is difficult to obtain uniform data on all modes of transport and communication, such as the number of personnel, certificates of competency and licences issued, finance, and indices. An attempt has been made to balance the number of data items for all modes of transport and communication. No perfect balance has, however, been achieved because of the fundamental differences between the individual modes of transport and communication.

The numbers of tables break down as follows:

- 1st digit = mode of transport or communication
- 2nd digit = data item category
- 3rd digit = order of data item within category

The tables in the section of general statistics have numbers with only two digits.

Both national and regional data are presented. As no meaningful system of uniform regional divisions could be established, the data on the different modes of transport continue to be presented, as the case may be, by province, road and waterway district, railway district, and waterway area.

The time series have been made as uniform as possible. Not all data are available for the same length of time, however, nor do all tables accomodate series of the same length.

The working party agreed that the number of graphic representations in the yearbook should be increased. Because of time constraints, however, only a few new maps could be added to this issue of the yearbook.

The yearbook is edited by Margit Sahavirta, a senior statistician with the Central Statistical Office.

Central Statistical Office of Finland,
Helsinki, November 1985

Olavi E. Niitamo

Kalevi Alestalo

TAULUKKOJEN LUETTELO

TABELLFÖRTECKNING

	Sivu		Sida
1. YLEISKATSAUS		1. ALLMÄN ÖVERSIKT	
1.1. Liikenneverkko vuosien 1960, 1970 ja 1984 lopussa	19	1.1. Trafiknätet i slutet av åren 1960, 1970 och 1984	19
1.2. Liikennepaikat vuosien 1960, 1970 ja 1984 lopussa	19	1.2. Trafikplatser i slutet av åren 1960, 1970 och 1984	19
1.3. Henkilöliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960, 1970 ja 1984 lopussa	20	1.3. Persontrafikens transportkapacitet i slutet av åren 1960, 1970 och 1984	20
1.4. Tavaraliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960, 1970 ja 1984 lopussa	20	1.4. Godstransportkapacitet i slutet av åren 1960, 1970 och 1984 ...	20
1.5. Kotimaanliikenteen henkilökuljetussuorite vuosina 1960-1982	21	1.5. Inrikes persontransportarbete åren 1960-1984	21
1.6. Kotimaanliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960-1982	21	1.6. Inrikes godstransportarbete åren 1960-1984	21
1.7. Tuonti kuljetusmuodittain vuosina 1965-1984	22	1.7. Import enligt transportsätt åren 1965-1984	22
1.8. Vienti kuljetusmuodittain vuosina 1965-1984	22	1.8. Export enligt transportsätt åren 1965-1984	22
1.9. Liikenteen energiankulutus vuosina 1960-1984	23	1.9. Energiförbrukning inom samfärdseln åren 1960-1984	23
1.10. Liikenteen bruttokansantuote vuosina 1960-1984	24	1.10. Bruttonationalprodukt inom samfärdseln åren 1960-1984	24
1.11. Liikenteen volyymi-indeksit ja volyymin vuosimuutos vuosina 1981-1984	25	1.11. Samfärdselns volymindex (1980 = 100) och årsförändring av volym åren 1981-1984	25
1.12. Liikenteen investoinnit vuosina 1960-1984	26	1.12. Samfärdselinvesteringar åren 1960-1984	26
1.13. Liikenteen työlliset vuosina 1960-1984	27	1.13. Sysselsatta inom samfärdseln åren 1960-1984	27
1.14. Kuljetus ja tietoliikenne vaihtotaseessa vuosina 1975-1983 ..	28	1.14. Samfärdsel i bytesbalansen åren 1975-1984	28
1.15. Tariffi-, kustannus- ja hintaindeksejä vuosina 1969-1984 ...	29	1.15. Tariff-, kostnads- och prisindex åren 1969-1984	29
1.16. Liikenteessä kuolleet vuosina 1960-1982 kuolemansyytilaston mukaan	31	1.16. Antalet dödade i trafiken åren 1960-1982 enligt dödsorsaksstatistik	31
2. VALTION RAUTATEIDEN LIIKENNE		2. STATSJÄRNVÄGARNAS TRAFIK	
2.1. Rautatieverkko		2.1. Järnvägsnätet	
2.1.1. Liikenne- ja raidepituus vuosien 1950-1984 lopussa	32	2.1.1. Trafik- och spårlängd i slutet av åren 1950-1984	32
2.1.2. Rautatiepiirit ja liikennealueet 1.1.1985 (kartta)	33	2.1.2. Järnvägsdistrikt och trafikområden 1.1.1985 (karta)	33
2.1.3. Liikennepaikat vuosien 1970-1984 lopussa	34	2.1.3. Trafikplatser i slutet av åren 1970-1984	34

	Sivu		Sida
2.2. Liikennekalusto		2.2. Trafikfordon	
2.2.1. Vetokalusto vuosien 1950-1984 lopussa	35	2.2.1. Dragfordon i slutet av åren 1950-1984	35
2.2.2. Yleisen liikenteen vunut vuosien 1950-1984 lopussa ...	36	2.2.2. Vagnar i allmän trafik i slutet av åren 1950-1984	36
2.2.3. VR:n yleisen liikenteen tavaravau- nujen kantavuus vuosien 1970-1984 lopussa	37	2.2.3. Bärkraften för SJ:s godsvagnar i allmän trafik i slutet av åren 1970-1984	37
2.3. Henkilö- ja tavaraliikenne		2.3. Person- och godstrafik	
2.3.1. Junakilometrit ja vaunuakselikilometrit vuosina 1950-1984	38	2.3.1. Tågkilometer och vagnaxelkilometer åren 1950-1984	38
2.3.2. Henkilöliikenne liikennelajeittain vuosina 1975-1984 ..	39	2.3.2. Persontrafik enligt trafikslag åren 1975-1984	39
2.3.3. Kaupallisen tavaraliikenteen tonnit vuosina 1950-1984	40	2.3.3. Den kommersiella godstrafikens ton åren 1950-1984	40
2.3.4. Kaupallisen tavaraliikenteen tonnikilometrit vuosina 1950-1984	41	2.3.4. Den kommersiella godstrafikens tonkilometer åren 1950-1984	41
2.3.5. Kaupallisen tavarakaukoliikenteen tonnit tavararyhmittäin vuosina 1960-1983	42	2.3.5. Den kommersiella fjärrgodstrafikens ton enligt varugrupp åren 1960-1984	42
2.3.6. Kaupallisen tavarakaukoliikenteen tonnikilometrit tavararyhmittäin vuosina 1960-1984	43	2.3.6. Den kommersiella fjärrgodstrafikens tonkilometer enligt varugrupp åren 1960-1984	43
2.3.7. Kaupallinen tavarakaukoliikenne lähetyalueittain vuonna 1984	44	2.3.7. Kommersiell fjärrgodstrafik enligt avsändningsområde år 1984	44
2.3.8. Kaupallinen tavarakaukoliikenne määräalueittain vuonna 1984	45	2.3.8. Kommersiell fjärrgodstrafik enligt ankomstområde år 1984	45
2.3.9. Kaupallisen vaunuormakaukoliikenteen tonnit välimatkaryhmittäin vuosina 1960-1984 ..	46	2.3.9. Den kommersiella vagnlastfjällrtrafikens ton enligt avståndsgrupp åren 1960-1984 ..	46
2.3.10. Kaupallisen vaunuormakaukoliikenteen tonnikilometrit välimatkaryhmittäin vuosina 1972-1984	47	2.3.10. Den kommersiella vagnlastfjällrtrafikens tonkilometer enligt avståndsgrupp åren 1972-1984	47
2.3.11. Bruttotonnit rataosittain vuonna 1984	48	2.3.11. På olika bandelar transporterade bruttoton år 1984	48
2.3.12. Kuormattuina kuljetetut suomalaiset ja SNTL:n tavaravau- nut vuosina 1955-1984	49	2.3.12. Finska och SRRF:s godsvagnar som transporterats lastade åren 1955-1984	49
2.3.13. Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne vuonna 1984	50	2.3.13. Samtrafiken mellan järnvägarna i Finland och utlandet år 1984	50

	Sivu		Sida
2.4. Onnettomuudet		2.4. Olyckor	
2.4.1. Rautatien käyttöön liittyvät onnettomuudet vuonna 1984 ...	51	2.4.1. Olyckor i samband med skötsel av järnvägstrafiken år 1984	51
3. TIELIIKENNE		3. VÄGTRAFIKEN	
3.1. Tieverkko		3.1. Vagnätet	
3.1.1. Yleiset tiet 1.1.1960-1985 ..	52	3.1.1. Allmänna vägar 1.1.1960-1985	52
3.1.2. Yleiset tiet tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1985 ..	53	3.1.2. Allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt 1.1.1985	53
3.1.3. Tie- ja vesirakennuspiirit ja päätieverkko 1.1.1985 (kartta)	54	3.1.3. Väg- och vattenbyggnadsdistrikt och huvudvägnät 1.1.1985 (kartta)	54
3.1.4. Yleiset tiet liikennemääräluokittain ja tiepäällysteittäin 1.1.1985	55	3.1.4. Allmänna vägar enligt fördelning av trafikmängd och vägbeläggning 1.1.1985	55
3.1.5. Ahvenanmaan yleiset tiet tietyyteittäin vuosina 1978-1983	58	3.1.5. Allmänna vägarna på Åland enligt väglklass åren 1978-1983	58
3.2. Ajoneuvot		3.2. Fordon	
3.2.1. Ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1950-1984 lopussa	59	3.2.1. Antalet fordon i slutet av åren 1950-1984	59
3.2.2. Autot ja perävaunut lääneittäin 31.12.1984	60	3.2.2. Bilar och släpvagnar länsvis 31.12.1984	60
3.2.3. Autot käyttövoiman mukaan vuosien 1970-1984 lopussa ...	61	3.2.3. Bilar enligt drivkraft i slutet av åren 1970-1984	61
3.2.4. Kuorma- ja säiliöautot sekä perävaunut kantavuuden mukaan vuosien 1973-1984 lopussa ...	62	3.2.4. Last- och tankbilar samt släpvagnar enligt lastkapacitet i slutet av åren 1973-1984	62
3.2.5. Rekisteriin merkittyjen uusien ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1960-1984 lopussa ...	64	3.2.5. Antalet registrerade nya motorfordon i slutet av åren 1960-1984	64
3.2.6. Kuorma-autot ja perävaunut kokonaispainon mukaan vuonna 1984	65	3.2.6. Lastbilar och släpvagnar enligt totalvikt år 1984	65
3.3. Henkilö- ja tavaraliikenne		3.3. Person- och godstrafik	
3.3.1. Autojen ajo- ja liikennesuorite vuosina 1975-1984	66	3.3.1. Trafikflöden och trafikarbete med bil in hela landet åren 1975-1984	66
3.3.2. Autojen henkilökuljetussuorite koko maassa vuosina 1960-1984	66	3.3.2. Persontransportarbete med bil in hela landet åren 1960-1984	66

	Sivu		Sida
3.3.3. Kuorma-autojen vuosisuoritteet vuonna 1983	67	3.3.3. Årlig transportvolym med lastbilar år 1983	67
3.3.4. Keskimääräinen vuorokausiliikenne yleisillä teillä (autoja) tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1984	68	3.3.4. Dygnstrafik (bilar) i medeltal på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1984	68
3.3.5. Liikennesuorite yleisillä teillä tieluokittain, tiepäällysteittäin ja tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1984	69	3.3.5. Trafikarbete på allmänna vägar enligt vägklass, vägbeläggning och väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1984	69
3.3.6. Liikennesuorite yleisillä teillä autolajeittain ja tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1984	72	3.3.6. Trafikarbete på allmänna vägar enligt biltyp och väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1984	72
3.3.7. Tavaralinjaliikenne vuosina 1960-1984	73	3.3.7. Linjetrafik med lastbilar åren 1960-1983	73
3.3.8. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot vuonna 1984	74	3.3.8. I utlandstrafiken ankomna och avgångna fordon år 1984	74
3.3.9. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulkomaiset ajoneuvot vuonna 1984	77	3.3.9. I utlandstrafiken ankomna och avgångna utländska fordon år 1984	77
3.4. Onnettomuudet		3.4. Olyckor	
3.4.1. Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1950-1984	78	3.4.1. Vägtrafikolyckor och därvid dödade och skadade personer åren 1950-1984	78
3.4.2. Poliisin tietoon tulleet henkilövahinkoon johtaneet tieliikenneonnettomuudet lääneittäin vuonna 1984	79	3.4.2. Polisrapporterade vägtrafikolyckor med personskada länsvis år 1984	79

4. VESILIIKENNE

4.1. Vesitieverkko

4.1.1. Vesitieverkon pituus rannikolla ja sisävesillä vuonna 1984	80
4.1.2. Tärkeimmät vesitiet (kartta) vuonna 1984	81
4.1.3. Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1984	82
4.1.4. Kanavalaitokseen kuuluvat sulkukanavat vuonna 1984	83
4.1.5. Satamien laituripituudet vuonna 1984	84

4. VATTENTRAFIKEN

4.1. Vattenvägnätet

4.1.1. Vattenvägnätets längd på kusten och i insjövattnen år 1984	80
4.1.2. De viktigaste vattenvägarna (karta) år 1984	81
4.1.3. Fyrar, ledfyrar, remmare och sjömarken 31.12.1984	82
4.1.4. Slusskanaler inom kanalväsendet år 1984	83
4.1.5. Kajernas längd i hamnarna år 1984	84

	Sivu		Sida
4.2. Alukset		4.2. Fartyg	
4.2.1. Kauppalaivasto alustyypeit- tään vuosina 1960-1984	85	4.2.1. Handelsflottan enligt far- tygstyper åren 1960-1984	85
4.2.2. Kauppalaivaston (≥19 nrt) ja- kautuminen eri suuruusryhmiin vuosien 1960-1984 lopussa ...	86	4.2.2. Handelsflottans (≥19 nrt) fördelning på olika storleks- grupper i slutet av åren 1960-1984	86
4.2.3. Kauppalaivaston (≥19 nrt) keskimääräinen ikä vuosien 1981-1984 lopussa	87	4.2.3. Handelsflottans (≥19 nrt) me- delålder vid utgången av åren 1981-1984	87
4.3. Henkilö- ja tavaraliikenne		4.3. Person- och godstrafiken	
Kotimaanliikenne		Inrikestrafik	
4.3.1. Kotimaan vesiliikenteen mat- kustajamäärä ja henkilökulje- tussuorite vuosina 1971-1984	87	4.3.1. Antal passagerare och person- transportprestation i inhemsk vattentrafik åren 1971-1984 .	87
4.3.2. Kotimaan vesiliikenteen (pl. veneily) henkilöliikennevir- rat 1984 (kartta)	88	4.3.2. Persontransportflöden (exkl. båtspor) i den inhemska vat- tentrafiken år 1984 (karta) .	88
4.3.3. Kotimaan vesiliikenteen ta- varamäärä vuosina 1960-1984 .	89	4.3.3. Godsmängd i inhemsk vatten- trafik åren 1960-1984	89
4.3.4. Kotimaan vesiliikenteen ta- varankuljetussuorite vuosina 1960-1984	90	4.3.4. Godstansportarbete i inhemsk vattentrafik åren 1960-1984 .	90
4.3.5. Kotimaan vesiliikenteen ta- varavirrat vuonna 1984 (kartta)	91	4.3.5. Godstransportflöden i den in- hemska vattentrafiken år 1984 (karta)	91
4.3.6. Kanavalaitokseen kuuluvien sulkukanavien liikenne vuosi- na 1950-1984	92	4.3.6. Trafiken i kanalväsendets slusskanaler åren 1950-1984 .	92
4.3.7. Kanavalaitokseen kuuluvien sulkukanavien liikenne tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1984	93	4.3.7. Trafiken i kanalväsendets slusskanaler enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1984	93
Ulkomaanliikenne		Utrikestrafik	
4.3.8. Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1950-1984	95	4.3.8. Passagerartrafiken på fartyg mellan Finland och utlandet åren 1950-1984	95
4.3.9. Matkustajaliikenne eri sata- missa vuonna 1984	96	4.3.9. Passagerartrafiken i olika hamnar år 1984	96
4.3.10. Meritse tapahtunut tuonti ja vientä vuosina 1950-1984	97	4.3.10. Import och export sjöledes åren 1950-1984	97
4.3.11. Meritse tapahtunut tuonti ja vientä maittain vuosina 1983- 1984	98	4.3.11. Import och export sjöledes enligt land åren 1983-1984 ..	98

	Sivu		Sida
4.3.12. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti tavararyhmittäin vuosina 1950-1984	100	4.3.12. Import och export sjöledes enligt varugrupp åren 1950-1984	100
4.3.13. Aluksilla ulkomaanliikenteessä kuljetetut kuljetusvälineet ja niiden lasti vuosina 1970-1984	101	4.3.13. Transportmedel och deras last på fartyg i utrikesfart åren 1980-1984	101
4.3.14. Satamien kautta tapahtunut kauttakulkuliikenne vuosina 1978-1984	103	4.3.14. Transitotrafik över hamnarna åren 1978-1984	103
4.3.15. Ulkomaanliikenteen kuljetus-suorite vuosina 1980-1984 ...	103	4.3.15. Transportprestation i utrikesfart åren 1980-1984	103
Satamaliikenne		Hamntrafik	
4.3.16. Alus- ja tavaraliikenne eri satamissa vuonna 1984	104	4.3.16. Hamnarnas fartygstrafik till utlandet enligt fartygstyp år 1984	104
4.3.17. Suomen ja ulkomaiden välisessä alusliikenteessä Suomen satamiin saapuneet alukset vuosina 1950-84	106	4.3.17. Fartyg i utrikesfart, ankomst till finska hamnar åren 1950-1984	106
4.3.18. Satamien ulkomaan alusliikenne alustyypeittäin vuonna 1984	107	4.3.18. Fartygs- och godstrafik i hamnarna år 1984	107
4.4. Onnettomuudet		4.4. Olyckor	
4.4.1. Alusonnettomuudet vuosina 1983-1984	109	4.4.1. Fartygsolyckor åren 1983-1984	109
4.4.2. Merenkulkuhallituksen tietoon tulleet kuolemaan johtaneet veneonnettomuudet vuosina 1980-1984	110	4.4.2. Båtoyckor med dödlig utgång, vilka kommit till sjöfartsstyrelsens kännedom åren 1980-1984	110
5. LENTOLIIKENNE		5. FLYGTRAFIKEN	
5.1. Lentoasemat		5.1. Flygstationer	
5.1.1. Valtion lentoasemat ja muut lentopaikat (kartta) 31.12.1984	111	5.1.1. Statliga flygstationer och övriga flygplatser (karta) 31.12.1984	111
5.1.2. Lentoasemien kiitoteiden ominaistiedot 31.12.1984	112	5.1.2. Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1984	112
5.2. Ilma-alukset		5.2. Flygplan	
5.2.1. Suomessa rekisteröidyt siviili-ilma-alukset vuosien 1956-1985 alussa	113	5.2.1. Civilflygplan registrerade i Finland i början av åren 1956-1985	113

	Sivu		Sida
5.3. Henkilö- ja tavaraliikenne		5.3. Person- och godstrafik	
5.3.1. Lentotunnit vuosina 1970-1984	114	5.3.1. Flygtimmar åren 1970-1984 ...	114
5.3.2. Suomalaisten lentoyhtiöiden säännöllinen liikenne vuosina 1955-1984	115	5.3.2. Finska flygbolags reguljära trafik åren 1955-1984	115
5.3.3. Lentoasemien liikenne vuosina 1960-1984	116	5.3.3. Trafiken på flygstationer åren 1960-1984	116
5.3.4. Eri lentoasemien liikenne vuonna 1984	117	5.3.4. Trafiken på de olika flygplatserna år 1984	117
5.3.5. Lentoasemien välinen keskimääräinen matkustajavirta vuorokaudessa 1.4.-31.10.1984	119	5.3.5. Medelantalet passagerare mellan flygstationerna 1.4.-31.10.1984	119
5.4. Onnettomuudet		5.4. Olyckor	
5.4.1. Suomalaisten ilma-alusten onnettomuudet vuosina 1970-1984	120	5.4.1. Flyghaverier som berört finländska luftfartyg åren 1970-1984	120
6. TIETOLIIKENNE		6. POST, TELE	
6.1. Posti- ja televerkko		6.1. Post- och telenätet	
6.1.1. Posti- ja telelaitoksen kiinteät postitoimipaikat vuosina 1950-1984	122	6.1.1. Post- och televerkets fasta postanstalter åren 1950-1984	122
6.1.2. Postinkuljetus ja -jakelulinjojen pituus ja niillä kuljettu matka kotimaassa vuosina 1950-1984	123	6.1.2. Postbefordrings- och utdelningslinjernas längd och befordringsträckan inom landet åren 1950-1984	123
6.1.3. Kotimainen kaukopuhelinverkko vuosien 1960-1984 lopussa ...	124	6.1.3. Fjärrtelefonnätet inom landet i slutet av åren 1960-1984 ..	124
6.1.4. Paikallisverkot: puhelinkeskukset ja -liittymät sekä puhelimet vuosien 1979-1984 lopussa	125	6.1.4. Lokalnäten: telefoncentraler och -anslutningar samt telefoner i slutet av åren 1979-1984	125
6.1.5. Paikallisverkot: avojohdot ja kaapelit vuosien 1960-1984 lopussa	126	6.1.5. Lokalnäten: luftledningar och kablar i slutet av åren 1960-1984	126
6.1.6. Verkkoryhmä- ja oikojohdot: avojohdot ja kaapelit vuosien 1965-1984 lopussa	128	6.1.6. Nätgruppsledningar och tvärförbindelser: luftledningar och kablar i slutet av åren 1965-1984	128
6.1.7. Puhelinverkossa tapahtuvassa datasiirrossa käytettävien modemien lukumäärä vuosina 1971-1984	129	6.1.7. Antalet modem som används vid dataöverföring i telefonnätet åren 1971-1984	129

	Sivu		Sida
6.1.8. Posti- ja telelaitoksen kotimainen lennätin- ja telexverkko vuosien 1965-1984 lopussa	131	6.1.8. Post- och televerkets inrikes-telegraf- och telexnät i slutet av åren 1965-1984	131
6.1.9. Radioasemat vuosien 1960-1984 lopussa	132	6.1.9. Radiostationerna i slutet av åren 1960-1984	132
6.3. Posti- ja teleliikenne		6.3. Post- och teletrafiken	
6.3.1. Koti- ja ulkomaiset postilähettykset vuosina 1950-1984 ..	133	6.3.1. In- och utrikes postförsändelser åren 1950-1984	133
6.3.2. Maksunalaiset ja virkapostilähettykset vuosina 1950-1984	134	6.3.2. Portopliktiga och tjänstestpostförsändelser åren 1950-1984	134
6.3.3. Maksunalaiset postilähettykset ulkomaille vuosina 1965-1984	135	6.3.3. Portopliktiga postförsändelser till utlandet åren 1965-1984	135
6.3.4. Puhelinliikenne vuosina 1970-1984	136	6.3.4. Telefontrafiken åren 1970-1984	136
6.3.5. Puhelinliikenne ulkomaille vuosina 1965-1984	137	6.3.5. Telefontrafiken till utlandet åren 1965-1984	137
6.3.6. Telexliikenne vuosina 1965-1984	139	6.3.6. Telextrafiken åren 1965-1984	139
6.3.7. Telexliikenne ulkomaille vuosina 1965-1984	140	6.3.7. Telextrafiken till utlandet åren 1965-1984	140
6.3.8. Radioliikenne vuosina 1950-1984	142	6.3.8. Radiotrafiken åren 1950-1984	142

LIST OF TABLES

	Page		Page
1. GENERAL STATISTICS		2.2. Rolling stock	
1.1. Traffic network on 31 December, 1960, 1970 and 1984	19	2.2.1. Tractive stock on 31 December, 1950-1984	35
1.2. Stations at the end of 1960, 1970 and 1984	19	2.2.2. Rail stock in commercial traffic on 31 December, 1950-1984	36
1.3. Passenger transport capacity at the end of 1960, 1970 and 1984	20	2.2.3. Carrying capacity for freight wagons of the State Railways on 31 December, 1970-1984 ...	37
1.4. Goods transport capacity at the end of 1960, 1970 and 1984	20		
1.5. Volume of domestic passenger traffic, 1960-1984	21	2.3. Passenger and freight traffic	
1.6. Volume of domestic freight traffic, 1960-1984	21	2.3.1. Train-kilometres and wagon-axle kilometres, 1950-1984 ..	38
1.7. Import by mode of transport, 1965-1984	22	2.3.2. Passenger traffic according to traffic category, 1975-1984	39
1.8. Export by mode of transport, 1965-1984	22	2.3.3. Tons in commercial freight traffic, 1950-1984	40
1.9. Consumption of energy in transport, 1960-1984	23	2.3.4. Ton-kilometres in commercial freight traffic, 1950-1984 ..	41
1.10. Gross national product of transport and communications, 1960-1984	24	2.3.5. Tons of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960-1984 ..	42
1.11. Volume index of transport and communications (1980=100) and annual change in volume, 1981-1984	25	2.3.6. Ton-kilometres of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960-1984	43
1.12. Transport and communications investments, 1960-1984	26	2.3.7. Commercial long-distance freight traffic according to origin district, 1984	44
1.13. Number of persons employed in transport and communications, 1960-1984	27	2.3.8. Commercial long-distance freight traffic according to destination district, 1984 ..	45
1.14. Transport and communications in the current balance, 1975-1984	28	2.3.9. Wagon-load tons of commercial long-distance freight traffic by distance group, 1960-1984	46
1.15. Tariff, cost and price indices, 1969 - 1984	29	2.3.10. Wagon-load ton-kilometres by distance group in commercial long-distance freight traffic, 1972-1984	47
1.16. Traffic deaths according to causes of death statistics, 1960-1982	31	2.3.11. Gross tons transported on various lines, 1984	48
2. TRAFFIC OF THE STATE RAILWAYS		2.3.12. Loaded Finnish and Soviet freight wagons transported on the State Railways, 1955-1984	49
2.1. Network of the Railways		2.3.13. Exchange traffic between railways in Finland and other countries, 1984	50
2.1.1. Length of line and tracks on 31 December, 1950-1984	32		
2.1.2. Railway districts on 1 January, 1985	33		
2.1.3. Passenger and freight stations on 31 December, 1970-1984	34		

	Page		Page
2.4. Accidents		3.3.3. Annual transport volume by lorries, 1983	67
2.4.1. Accidents connected with the use of the railways, 1984 ...	51	3.3.4. Average daily traffic (automobiles) on public roads by road and waterway district, 1984	68
3. ROAD TRAFFIC		3.3.5. Traffic performances on public roads by road class, type of pavement and road and waterways district, 1984	69
3.1. Road network		3.3.6. Traffic performances on public roads by automobile type and road and waterway district, 1984	72
3.1.1. Public roads on 1 January, 1960-1985	52	3.3.7. Scheduled freight traffic by lorries, 1960-1984	73
3.1.2. Public roads by road and waterway district on 1 January, 1984	53	3.3.8. Vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1984	74
3.1.3. Road and waterway districts and main roads in the beginning of 1985	54	3.3.9. Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1984	77
3.1.4. Public roads by distribution of traffic volume and type of pavement on 1 January, 1985 .	55	3.4. Accidents	
3.1.5. Public roads in Ahvenanmaa by road class, 1978-1983	58	3.4.1. Road traffic accidents and persons killed and injured, 1950-1984	78
3.2. Vehicles		3.4.2. Road traffic accidents involving personal injury known to police by province, 1984	79
3.2.1. Number of vehicles at the end of 1950-1984	59	4. WATER TRAFFIC	
3.2.2. Automobiles and trailers by provinces on 31 December, 1984	60	4.1. Coast and inland waterways	
3.2.3. Automobiles by motive power at the end of 1970-1984	61	4.1.1. Length of coast and inland waterways, 1984	80
3.2.4. Lorries, tank trucks and trailers by capacity at the end of 1973-1984	62	4.1.2. The most important waterways, 1984	81
3.2.5. Number of new vehicles registered at the end of 1960-1984	64	4.1.3. Lighthouses, minor lights, spar buoys and seamarks on 31 December, 1984	82
3.2.6. Lorries, trailers and semi-trailers by gross weight, 1984	65	4.1.4. State lock canals, 1984	83
3.3. Passenger and freight traffic		4.1.5. Quay lengths in harbours, 1984	84
3.3.1. Automobile-kilometres and volume of automobile traffic in whole country, 1975-1984	66	4.2. Vessels	
3.3.2. Passenger-kilometres by automobiles in whole country, 1960-1984	66	4.2.1. The merchant fleet (\geq 19 nrt) according to type of vessel, 1960-1984	85

	Page		Page
4.2.2. Merchant fleet (≥ 19 nrt) by size on 31 December, 1960-1984	86	Harbour traffic	
4.2.3. The average age of the merchant vessels (≥ 19 nrt) at the end of 1981-1984	87	4.3.16. Arrivals and departures in foreign traffic, 1984	104
4.3. Passenger and freight traffic		4.3.17. Vessels arriving from abroad in Finnish harbours, 1950-1984	106
Domestic traffic		4.3.18. Shipping: vessels entered and goods loaded and unloaded by port, 1984	107
4.3.1. Number of passengers and passenger-kilometres on domestic waterways, 1971-1984 ..	87	4.4. Accidents	
4.3.2. Domestic waterway transport of passengers (excl. boats), 1984	88	4.4.1. Shipwrecks, 1983-1984	109
4.3.3. Goods carried on domestic waterways, 1960-1984	89	4.4.2. Fatal boat accidents known to the National Board of Navigation, 1980-1984	110
4.3.4. Ton-kilometres on domestic waterways, 1960-1984	90	5. AIR TRAFFIC	
4.3.5. Domestic waterway transport of goods, 1984	91	5.1. Airports	
4.3.6. Traffic in state lock canals, 1950-1984	92	5.1.1. State-owned airports and other aerodromes at the end of 1984	111
4.3.7. Traffic in state lock canals by road and waterway district, 1984	93	5.1.2. Physical characteristics of runways at Finnish airports at the end of 1984	112
Foreign traffic		5.2. Aircrafts	
4.3.8. Passenger traffic by vessels between Finland and foreign countries	95	5.2.1. Civil Aircraft Registered in Finland on 1 January, 1956-1985	113
4.3.9. Passenger traffic by harbour, 1984	96	5.3. Passenger and freight traffic	
4.3.10. Import and export by sea, 1950-1984	97	5.3.1. Flight hours, 1970-1984	114
4.3.11. Import and export by sea by country, 1983-1984	98	5.3.2. Scheduled air traffic by Finnish air carriers, 1955-1984	115
4.3.12. Import and export by sea by cargo group, 1950-1984	100	5.3.3. Traffic at Finnish airports, 1960-1984	116
4.3.13. Automobiles, containers etc. and their loads on ships in foreign traffic, 1970-1984 ..	101	5.3.4. Traffic at various airports, 1984	117
4.3.14. Transit traffic through ports, 1978-1984	103	5.3.5. The average number of passengers between Finnish airports 1.4.-31.10.1984, passengers per day	119
4.3.15. Volume of transports in foreign traffic, 1980-1984 ..	103		

	Page		Page
5.4. Accidents		6.1.7. Number of modems for data transfer in telephone networks, 1971-1984	129
5.4.1. Accidents involving Finnish aircraft, 1970-1984	120	6.1.8. Domestic telegraph and telex networks of the Posts and Telecommunications on 31 December, 1965-1984	131
6. COMMUNICATIONS		6.1.9. Radio stations on 31 December, 1980-1984	132
6.1. Postal and telecommunication network		6.3. Postal and telecommunication traffic	
6.1.1. Stationary post offices of the Posts and Telecommunications, 1950-1984	122	6.3.1. Volume of domestic and international post, 1950-1984	133
6.1.2. Length of mail conveyance and distribution routes in Finland and distance travelled on them, 1950-1984	123	6.3.2. Volume of prepaid and official post, 1950-1984	134
6.1.3. Domestic trunk telephone networks on 31 December, 1960-1984	124	6.3.3. Volume of prepaid post dispatched to foreign countries, 1965-1984	135
6.1.4. Local networks: telephone exchanges, telephone connections and telephones on 31 December, 1979-1984	125	6.3.4. Volume of telephone traffic, 1970-1984	136
6.1.5. Local networks: open-wire lines and cables on 31 December, 1960-1984	126	6.3.5. Volume of telephone traffic to foreign countries, 1965-1984	137
6.1.6. Telephone area and cross-connection lines: openwire lines and cables on 31 December, 1965-1984	128	6.3.6. Volume of telex traffic, 1965-1984	139
		6.3.7. Volume of telex traffic to foreign countries, 1965-1984	140
		6.3.8. Volume of radio traffic, 1950-1984	142

TAULUKOISSA KÄYTETYT SYMBOLIT - SYMBOLER ANVÄNDA I TABELLERNA - EXPLANATION OF SYMBOLS

Ei mitään ilmoitettavaa - Intet finns att redovisa - Magnitude nil	-
Suure pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä - Storheten mindre än hälften av den använda enheten - Magnitude less than half of unit employed	0,0
Tietoa ei ole saatu - Uppgift ej tillgänglig - Data not available .....	..
Logisesti mahdoton esitettäväksi - Logiskt omöjlig uppgift - Category not applicable	.
Korjattu luku - Korrigerat tal - Corrected figure	k
Ennakkotieto - Preliminär uppgift - Preliminary data	*

Vaakasuoja viiva, joka katkaisee aikasarjan, osoittaa, että viivan eri puolilla olevat tiedot eivät ole täysin verrannollisia - En horisontal linje, som avskär en tidsserie, markerar att uppgifterna på ömse sidor om linjen inte är fullt jämförliga - A horizontal line drawn across a time series shows substantial breaks in the homogeneity of a series.

1. YLEISKATSAUS - ALLMÄN ÖVERSIKT - GENERAL STATISTICS

1.1. Liikenneverkko vuosien 1960, 1970 ja 1984 lopussa
Trafiknätet i slutet av åren 1960, 1970 och 1984
Traffic network at the end of 1960, 1970 and 1984

Vuosi År Year	VR:n liikenne- pituus ²⁾ SJ:s trafik- längd ²⁾ Length of lines operated by the State Railways ²⁾	Raitiotien ja metron liikenne- pituus ³⁾ Trafiklängd av spårväg och tunnel- bana ³⁾ Length of tram- way and under- ground rail- way lines ³⁾	Yleisiä teitä ^{1),4)} Allmänna vägar ^{1),4)} Public roads ^{1),4)}	Vesi- väyliä ⁴⁾ Vatten- vägar ⁴⁾ Water ways ⁴⁾	Lennätin- ja telex- verkko ⁵⁾ Tele- nätet ⁵⁾ Telecommu- nications network ⁵⁾	Kotimainen kauko- puhelin- verkko ⁵⁾ Fjärr- telefon- nätet inom landet ⁵⁾ Domestic trunk telephone network ⁵⁾	Paikallis- puhelinverkko ⁵⁾ Lokaltelefon- nätet ⁵⁾ Local telephone network ⁵⁾
	Km				Kanavakm Kanalkm Canal km		Pari-/kanavakm Par-/kanalkm Pair/canal km
1960	5 323	80	67 271	..	100 739	450 000	1 650 000
1970	5 841	79	71 979	..	303 303	2 210 729	3 646 388
1984	5 998	94	75 848	16 880	582 973	5 466 227	9 595 436

1) Ilman Ahvenanmaata - Exkl. Åland - Excl. Åhvenanmaa

Lähteet - Källor - Sources: 2) Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railway Board. 3) Helsingin kaupungin liikennelaitos - Helsingfors stads trafikverk - Communal Traffic Department of Helsinki. 4) Tie- ja vesirakennushallitus - Väg och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration. 5) Posti- ja lennätinhallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts- and Telecommunications.

1.2. Liikennepaikat vuosien 1960, 1970 ja 1984 lopussa
Trafikplatser i slutet av åren 1960, 1970 och 1984
Stations at the end of 1960, 1970 and 1984

Vuosi År Year	Miehitetyt rautatie- asemat ³⁾ Bemannade järnvägs- stationer ³⁾ Manned railway stations ³⁾	Tieliikenne Vägtrafik Road traffic		Vesiliikenne Vattentrafik Water traffic		Lento- asemat ⁷⁾ Flyg- platser ⁷⁾ Air- ports ⁷⁾	Posti- toimi- paikat ⁸⁾ Postan- stalter ⁸⁾ Post offices ⁸⁾	Tele- toimi- paikat ⁸⁾ Telean- stalter ⁸⁾ Tele- communi- cations offices ⁸⁾
		Linja- auto- asemat ⁴⁾ Bussta- tioner ⁴⁾ Bus stations ⁴⁾	Tavara- asemat ⁵⁾ Godssta- tioner ⁵⁾ Goods stations ⁵⁾	Rannikko- satamat ⁶⁾ Kust- hamnar ⁶⁾ Sea- ports ⁶⁾	Sisävesi- satamat ⁶⁾ Inlands- hamnar ⁶⁾ Inland ports ⁶⁾			
1960	594	51	30	..	..	21	4 488	3 361
1970	393	57	52	..	..	22	4 722	4 417
1984	301	72	35	244 ¹⁾	81 ¹⁾	26	3 669	327 ²⁾

1) Sisältää kauppa- ja teollisuussatamat, yhteysaluslaiturit, kalasatamat ja muut monikäyttö-satamat (pl. venesatamat) - Inkl. handels- och industrihamnar, förbindelsebåtkajer, fiskehamnar och övriga hamnar (exkl. båthamnar) - Incl. commercial and industrial ports, docks for supply vessels, fishing ports and multipurpose ports (other than boat marinas)

2) Organisaatiomuutos - Organisationsförändring - Change in organization

Lähteet - Källor - Sources: 3) Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railway Board.

4) Ab Matkahuolto Oy 5) Tavaralinjat ry. 6) Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation. 7) Ilmailuhallitus - Luftfartsstyrelsen - National Board of Aviation. 8) Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts- and Telecommunications.

1.3. Henkilöliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960, 1970 ja 1984 lopussa
 Persontrafikens transportkapacitet i slutet av åren 1960, 1970 och 1984
 Passenger transport capacity at the end of 1960, 1970 and 1984

Vuosi År Year	VR:n henkilö- vaunut ²⁾ SJ:s person- vagnar ²⁾ State Railways carriages ²⁾	Raitiotie- ja metro- vaunut ³⁾ Spår- vagnar och tunnelbane- vagnar ³⁾ Tram and underground railway carriages ³⁾	Henkilö- autot ⁴⁾ Person- bilar ⁴⁾ Passenger cars ⁴⁾	Linja- autot ⁴⁾ Bussar ⁴⁾ Buses ⁴⁾	Matkustaja- alukset ⁵⁾ Passagerar- fartyg ⁵⁾ Passenger vessels ⁵⁾	Ilma- alukset ⁶⁾ Luft- fartyg ⁶⁾ Aircraft ⁶⁾
	Istuma- ja makuu- paikkoja Sitt- och sovplatser Seats and berths	Istuma- ja seisoma- paikkoja Sitt- och ståplatser Seats and standing room	Istumapaikkoja ¹⁾ Sittplatser ¹⁾ Seats ¹⁾		Sallittu matkustaja- määrä Tillåtet antal passagerare Allowed number of passengers	Istuma- paikkoja Sittplatser Seats
1960	78 170	..	3 391 000	310 000	33 000	1 012
1970	67 654	..	7 365 000	410 000	49 000	1 947
1984	73 044	30 044				5 181

1) Kuljettaja ml. - Inkl. förare - Incl. driver

Lähteet - Källor - Sources: 2) Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railway Board, 3) Helsingin kaupungin liikennelaitos - Helsingfors stads trafikverk - Communal Traffic Department of Helsinki, 4) Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office of Finland, 5) Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation, 6) Ilmailuhallitus - Luftfartsstyrelsen - National Board of Aviation.

1.4. Tavaraliikenteen kuljetuskapasiteetti vuosien 1960, 1970 ja 1984 lopussa
 Godstransportkapacitet i slutet av åren 1960, 1970 och 1984
 Goods transport capacity at the end of 1960, 1970 and 1984

Vuosi År Year	VR:llä kulje- tetut tava- vaunut ¹⁾ Godsvagnar transporterade av SJ ¹⁾ State Rail- ways goods wagons ¹⁾	Paketti- autot ²⁾ Paketbilar ²⁾ Vans ²⁾	Kuorma- autot ²⁾ Lastbilar ²⁾ Lorries ²⁾	Perävaunut ²⁾ Släpvagnar ²⁾ Trailers ²⁾	Kauppalaivasto ³⁾ Handelsflottan ³⁾ Merchant fleet ³⁾	
					Alukset Fartyg Vessels	Proomut Prämar Barges
	Kantavuus - Kapasitet - Capacity, t				Dwt	
1960	419 954	..	253 400	82 600	2 047 029	36 877
1970	538 018	46 300	398 800	320 000	3 048 910	83 428
1984	664 539	120 300				

Lähteet - Källor - Sources: 1) Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railway Board, 2) Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office of Finland, 3) Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation.

1.5. Kotimaanliikenteen henkilökuljetussuorite vuosina 1960 - 1984
Inrikes persontransportarbete åren 1960 - 1984
Volume of domestic passenger traffic, 1960 - 1984

Liikennemuoto Transportsätt Mode of transport	1960	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984
	Mrd henkilök - Mrd personkm - Billion passenger-km							
Rautatieliikenne ¹⁾ - Järnvägs- trafik ¹⁾ - Railway traffic ¹⁾	2,3	2,2	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3
Raitiotie- ja metrolinno ²⁾ Spårvägs- och metrotrafik ²⁾ - Tramway and underground traffic ²⁾	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3
Henkilöautoliikenne ³⁾ - Person- biltrafik ³⁾ - Passenger car traffic ³⁾	6,1	23,7	31,2	33,9	34,6	35,8	37,1	38,2
Linja-autoliikenne ³⁾ - Buss- trafik ³⁾ - Bus traffic ³⁾	5,0	7,5	8,0	8,5	8,5	8,6	8,6	8,6
Vesiliikenne ³⁾ - Vattentrafik ³⁾ - Water traffic ³⁾	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Lentoliikenne ⁴⁾ - Flygtrafik ⁴⁾ - Air traffic ⁴⁾	0,1	0,2	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7
Henkilöliikenne yhteensä - Summa persontrafik - Passenger traffic total	13,8	33,9	43,1	46,3	47,2	48,6	50,0	51,2
Joukkoliikenne - Kollektivtrafik - Public transport	7,7	10,2	11,9	12,4	12,6	12,8	12,9	13,0

1.6. Kotimaanliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960 - 1984
Inrikes godstransportarbete åren 1960 - 1984
Volume of domestic freight traffic, 1960 - 1984

Liikennemuoto Transportsätt Mode of transport	1960	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984
	Mrd tkm - Billion ton-km							
Rautatieliikenne ¹⁾ - Järnvägs- trafik ¹⁾ - Railway traffic ¹⁾	4,9	6,3	6,4	8,3	8,4	8,0	8,1	8,0
Tieliikenne ³⁾ - Vägtrafik ³⁾ - Road traffic ³⁾	13,2	15,4	18,4	18,2	19,8	21,6	21,4
Vesiliikenne ³⁾ - Vattentrafik ³⁾ Water traffic ³⁾	2,3	4,3	4,4	5,2	5,0	4,5	4,6	4,3
Tavaraliikenne yhteensä - Summa godstrafik - Freight traffic total .....	..	23,8	26,2	31,9	31,6	32,3	34,3	33,7

Lähteet - Källor - Sources: 1) Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railway Board. 2) Helsingin kaupungin liikennelaitos - Helsingfors stads trafikverk - Communal Traffic Department of Helsinki. - 3) Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration. - 4) Ilmailuhallitus - Luftfartsstyrelsen - National Board of Aviation.

1.7. Tuonti kuljetusmuodoittain vuosina 1965 - 1984
 Import enligt transportsätt åren 1965 - 1984
 Import by mode of transport, 1965 - 1984

Vuosi År Year	Kuljetusmuoto - Transportsätt - Mode of transport									
	Rauta- tie Järn- väg Railway	Tie Väg Road	Meri ¹⁾ Sjö ¹⁾ Sea ¹⁾	Muu ²⁾ Annan ²⁾ Other ²⁾	Yhteensä Summa Total	Rauta- tie Järn- väg Railway	Tie Väg Road	Meri ¹⁾ Sjö ¹⁾ Sea ¹⁾	Muu ²⁾ Annan ²⁾ Other	Yhteensä Summa Total
	1 000 t					%				
1965	2 834	75	13 763	475	17 147	16,5	0,4	80,3	2,8	100,0
1970	3 407	247	21 618	540	25 812	13,2	1,0	83,7	2,1	100,0
71	3 591	427	20 450	351	24 818	14,5	1,7	82,4	1,4	100,0
72	3 040	462	21 183	580	25 265	12,0	1,8	83,9	2,3	100,0
73	4 203	431	23 158	711	28 503	14,7	1,5	81,3	2,5	100,0
74	4 840	659	25 373	409	31 281	15,5	2,1	81,1	1,3	100,0
1975	4 650	627	23 859	362	29 498	15,8	2,1	80,9	1,2	100,0
76	4 627	660	22 932	304	28 523	16,2	2,3	80,4	1,1	100,0
77	3 885	1 107	25 164	212	30 368	12,8	3,6	82,9	0,7	100,0
78	3 378	1 040	25 278	111	29 807	11,3	3,5	84,8	0,4	100,0
79	3 358	945	29 914	82	34 299	9,8	2,8	87,2	0,2	100,0
1980	3 683	1 098	30 363	838	35 982	10,2	3,1	84,4	2,3	100,0
81	3 461	954	28 683	615	33 712	10,3	2,8	85,1	1,8	100,0
82	3 305	914	28 546	621	33 385	9,9	2,7	85,5	1,9	100,0
83	3 509	986	28 858	569	33 922	10,3	2,9	85,1	1,7	100,0
84	4 019	1 036	27 707	634	33 396	12,0	3,1	83,0	1,9	100,0

1.8. Vienti kuljetusmuodoittain vuosina 1965 - 1984
 Export enligt transportsätt åren 1965 - 1984
 Export by mode of transport, 1965 - 1984

Vuosi År Year	Kuljetusmuoto - Transportsätt - Mode of transport									
	Rauta- tie Järn- väg Railway	Tie Väg Road	Meri ¹⁾ Sjö ¹⁾ Sea ¹⁾	Muu ²⁾ Annan ²⁾ Other ²⁾	Yhteensä Summa Total	Rauta- tie Järn- väg Railway	Tie Väg Road	Meri ¹⁾ Sjö ¹⁾ Sea ¹⁾	Muu ²⁾ Annan ²⁾ Other	Yhteensä Summa Total
	1 000 t					%				
1965	645	49	9 775	32	10 501	6,1	0,5	93,1	0,3	100,0
1970	750	118	12 105	7	12 980	5,8	0,9	93,3	0,0	100,0
71	785	122	10 881	41	11 829	6,6	1,0	92,0	0,4	100,0
72	1 243	160	11 572	16	12 991	9,6	1,2	89,1	0,1	100,0
73	1 015	221	12 402	47	13 685	7,5	1,6	90,6	0,3	100,0
74	1 157	350	10 974	27	12 508	9,3	2,8	87,7	0,2	100,0
1975	1 186	186	7 836	7	9 216	12,9	2,0	85,0	0,1	100,0
76	1 243	289	10 860	34	12 426	10,0	2,3	87,4	0,3	100,0
77	1 294	455	12 999	60	14 808	8,7	3,1	87,8	0,4	100,0
78	1 332	619	14 452	41	16 444	8,1	3,8	87,9	0,2	100,0
79	1 516	590	15 831	165	18 102	8,4	3,3	87,4	0,9	100,0
1980	2 347	847	16 070	53	19 317	12,1	4,4	83,2	0,3	100,0
81	2 513	893	15 657	167	19 231	13,1	4,6	81,4	0,9	100,0
82	2 254	796	14 190	22	17 262	13,1	4,6	82,2	0,1	100,0
83	2 250	597	15 622	7	18 476	12,2	3,2	84,6	0,0	100,0
84	1 980	436	18 277	9	20 702	9,6	2,1	88,3	0,0	100,0

1) Ilman transitokuljetuksia - Utan transitotransporter - Without transit transports

2) Lento-, posti-, uitto- ja putkikuljetukset - Flyg-, post-, flottnings- och rörtransporter - Air transport, mail, floating and gas in pipeline

Lähde - Källa - Source: Tullihallitus - Tullstyrelsen - Board of Customs

1.9. Liikenteen energiankulutus vuosina 1960 - 1984
 Energiförbrukning inom samfärdseln åren 1960 - 1984
 Consumption of energy in transport, 1960 - 1984

Vuosi År Year	Kotimaanliikenne - Inrikestrafik - Domestic traffic										Ulkomaanliikenne Utrikestrafik International traffic				
	Lentoliikenne Flygtrafik Air traffic		Rautatieliikenne Järnvägstrafik Railway traffic		Muu liikenne Annan trafik Other traffic			Sähkö- Elektri- citet Elec- tricity		Kevyt polttoöljy kotim. laivoilla Tunn bränn- olja i in- hemska fartyg Light fuel oil, inland ships	Moottori- petrol Motor- petroleum Vaporis- ing oil	Diesel- öljy Diesel- olja Diesel oil	Moottori- bensini Motor- bensin Motor gasoline		
	Lento- petrol Flyg- petrol Aviation turbine fuel	Lento- bensini Flyg- bensin Aviation gasoline	Diesel- öljy Diesel- olja Diesel oil	Kivi- hiili Stenkol Coal	Halot Ved Firewood	Sähkö- Elektri- citet Elec- tricity									
1 000 toe (ekvivalenttista öljytonnia - ekvivalenta oljeton)													GWh	1 000 toe	
1960	3	8	24	200	102	-	338	342	-	25	33	15	7		
1965	10	12	74	100	8	-	666	523	-	30	32	23	20		
1970	34	18	104	29	1	7	1 050	772	-	38	28	50	77		
71	40	14	99	16	1	16	1 128	792	-	38	28	62	79		
72	49	8	105	14	1	26	1 214	824	-	39	27	78	53		
73	58	10	108	12	1	33	1 307	900	-	39	26	83	75		
74	76	11	111	8	0	39	1 232	901	-	36	26	96	100		
1975	85	13	100	3	0	66	1 398	922	-	36	24	138	130		
76	79	11	101	-	-	96	1 395	919	-	39	24	132	156		
77	73	10	95	-	-	112	1 400	946	-	42	23	130	227		
78	73	10	87	-	-	134	1 420	968	-	42	21	133	265		
79	83	8	90	-	-	163	1 472	1 095	..	50	27	146	565		
1980	85	8	92	-	-	191	1 402	1 150	..	48	29	161	605		
81	95	5	91	-	-	224	1 406	1 169	9	42	41	152	589		
82	92	4	83	-	-	225	1 442	1 210	11	45	45	156	676		
83	93	4	81	-	-	242	1 491	1 246	10	33	58	152	691		
84	98	4	76	-	-	265	1 528	1 292	7	30	62	152	866		

1) Sis. myös ulkomaisille laivoille ja lentokoneille myydyin polttoaineen, kun taas suomalaisten laivojen ja lentokoneiden ulkomailta tekemät polttoainehankinnat eivät sisälly lukuun - Inkluderar även det bränsle som sålts till utländska fartyg och flygplan medan finska fartygs och flygplans bränsleanskaffningar utomlands inte ingår i uppgifterna - Also includes the fuel sold to foreign ships and aircraft, whereas the fuel purchases of Finnish ships and aircraft abroad are not included

Lähde - Källa - Source: Kauppa- ja teollisuusministeriö - Handels- och industriministeriet - Ministry of Trade and Industry

1.10. Liikenteen bruttokansantuote²⁾ vuosina 1960 - 1984
 Bruttonationalprodukt inom samfärdseln åren 1960 - 1984
 Gross national product of transport and communications, 1960 - 1984

	1960	1965	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984*
Milj. mk - Million marks									
Yrittäjätoiminta - Näringslivet - Industries									
Kuljetus - Transport - Transport	938	1 563	2 570	5 128	10 212	11 605	12 462	13 855	15 532
Rautatieliikenne - Järnvägstrafik - Railway traffic	203	316	413	843	1 415	1 654	1 794	2 024	2 151
Tieliikenne - Vägtrafik - Road traffic	475	824	1 307	2 733	5 344	6 005	6 593	7 503	8 608
Vesiliikenne - Vattentrafik - Water traffic ..	198	320	657	1 021	2 201	2 498	2 483	2 470	2 607
Lentoliikenne - Flygtrafik - Air traffic	19	40	82	202	452	566	654	791	973
Muu kuljetus ja varastointi - Annan transport och lagring - Other transport and storage ..	43	63	111	329	800	882	938	1 067	1 193
Tietoliikenne - Post- och telekommunikationer - Communications	194	344	665	1 516	3 432	3 848	4 506	5 241	5 887
Yhteensä - Summa	1 132	1 907	3 235	6 644	13 644	15 453	16 968	19 096	21 419
Julkisen toimintal) - Offentlig verksamhetl) - Producers of government servicesl)	35	67	159	324	542	626	680	736	797
Liikenne yhteensä - Samfärdseln sammanlagt - Transport and communications total	1 167	1 974	3 394	6 968	14 186	16 079	17 648	19 832	22 216
Osuus koko kansantaloudesta, % - Andel av hela folkhushållningen, % - Proportion of the total for the nation, %	7,7	7,8	7,8	6,8	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6

- 1) Julkiseen toimintaan sisältyvät mm. vesiliikenteen lossit ja luotsaus- ja väyläpalvelut sekä ilmailiikenteen lennonjohto, lentoasemat ja lentokentät sekä yksityinen voittoon tavoittelematon toiminta - Offentlig verksamhet inkluderar bl.a. färjor och lotsnings- och farledsservice inom vattentrafik samt flygledning, flygstationer och flygplatser inom lufttrafik samt privat icke-vinstsyftande verksamhet - Producers of government services include e.g. the ferries and piloting and fairway services of water transport, the flight control service, airports and airfields of air transport, and private non-profit institutions
- 2) Arvonlisäys käyvin hinnoin. Ei sis. kaupan ja teollisuuden itse suorittamia kuljetuksia - Förädlingsvärde till löpande priser. Exkl. transporter som handelen och industrin själv utfört - Value added to current prices. Excl. transports by trade and industry.

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office

1.11. Liikenteen volyyymi-indeksit (1980=100) ja volyymin vuosimuutos vuosina 1981 - 1984
 Samfärdselns volymindex (1980=100) och årsförändring av volym åren 1981 - 1984
 Volume index of transport and communications (1980=100) and annual change in volume, 1981 - 1984

	1981		1982		1983		1984*	
	Volyyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos Förändring Change %	Volyyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos Förändring Change %	Volyyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos Förändring Change %	Volyyymi- indeksi Volym- index Volume index	Muutos Förändring Change %
Virttäjätoiminta - Näringslivet - Industries								
Kuljetus - Transport - Transport	101	1,3	100	-1,4	101	1,3	102	1,0
Rautatieliikenne - Järnvägstrafik - Railway traffic	101	1,0	98	-3,1	99	0,9	97	-1,5
Tieliikenne - Vägtrafik - Road traffic	99	-1,0	98	-0,5	102	3,4	106	3,7
Vesiliikenne - Vattentrafik - Water traffic ..	105	5,4	102	-3,1	99	-3,2	93	-6,3
Lentoliikenne - Flygtrafik - Air traffic	112	11,9	117	4,2	119	2,3	126	5,8
Muu kuljetus ja varastointi - Annan transport och lagring - Other transport and storage ..	100	0,3	98	-2,5	98	-0,1	101	3,6
Tietoliikenne - Post- och telekommunikationer - Communications	109	9,2	117	7,6	127	8,3	133	4,6
Yhteensä - Summa	103	3,3	104	1,0	108	3,3	110	2,1
Julkinen toiminta ¹⁾ - Offentlig verksamhet ¹⁾ - Producers of government services ¹⁾	104	4,2	102	-1,9	100	-2,5	101	1,3
Koko kansantalous - Hela folkhushållningen - Total for the nation	102	1,9	105	2,8	108	2,9	111	3,0

1) Sama kuin taulukossa 1.10. - Samma som i tabellen 1.10. - See table 1.10.

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office

1.12. Liikenteen investoinnit²⁾ vuosina 1960 - 1984
 Samfärdsinvesteringar²⁾ åren 1960 - 1984
 Transport and communication investments²⁾ 1960 - 1984

	1960	1965	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984*
Milj. mk - Million marks									
Käyvin hinnoin - Löpande priser - Current prices									
Talonrakennukset - Husbyggnader - Buildings ...	19	15	86	269	358	445	555	478	459
Maa- ja vesirakennukset - Anläggningar - Other construction	478	847	950	2 315	3 086	3 446	3 689	3 905	3 991
Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet - Maskiner, inventarier och transportmedel - Machinery, other equipment and transport equipment	457 954	514 1 376	888 1 924	2 378 4 962	3 322 6 766	3 577 7 468	3 114 7 358	4 068 8 451	3 466 7 916
Yhteensä - Summa - Total									
Siitä - Därav - Of which:									
Yrittäjätöimintä - Näringslivet - Industries	582	725	1 224	3 621	4 702	5 192	4 798	5 712	5 101
Julkisen toimintal) - Offentlig verksamhetl) - Producers of government servicesl)	372	651	700	1 341	2 064	2 276	2 560	2 739	2 815
Liikenteen osuus koko kansantaloudesta, % - Samfärdselns andel av hela hushållningen, % - Proportion of the total for the nation, %	20,8	19,6	16,0	15,2	13,9	13,7	12,1	12,3	11,0
Volymyymi-indekseinä - Volymindex - Volume index (1980=100)									
Talonrakennukset - Husbyggnader - Buildings ...	33	19	82	122	100	112	129	101	90
Maa- ja vesirakennukset - Anläggningar - Other construction	87	126	101	118	100	101	100	98	95
Koneet, laitteet ja kuljetusvälineet - Maskiner, inventarier och transportmedel - Machinery, other equipment and transport equipment	58 70	69 92	86 93	119 119	100 100	100 101	79 91	97 98	77 86
Yhteensä - Summa - Total									
Siitä - Därav - Of which:									
Yrittäjätöimintä - Näringslivet - Industries	57	70	84	127	100	102	86	96	80
Julkisen toimintal) - Offentlig verksamhetl) - Producers of government servicesl)	100	144	112	101	100	98	103	101	99
Koko kansantalous - Hela folkhushållningen - Total for the nation	54	68	84	110	100	103	107	112	110

1) Sama kuin taulukossa 1.10. - Samma som i tabellen 1.10. - See table 1.10.

2) Kiinteän pääoman bruttomuodostus - Bruttobildning av fast kapital - Gross fixed capital formation

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office

1.13. Liikenteen työlliset vuosina 1960 - 1984
 Sysselsatta inom samfärdseln åren 1960 - 1984
 Number of persons employed in transport and communications, 1960 - 1984

	1960	1965	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984*
Yrittäjätöiminta - Näringslivet - Industries									
Kuljetus - Transport - Transport	96 100	106 200	106 200	109 100	114 400	114 900	113 900	113 800	113 100
Rautatieliikenne - Järnvägstrafik - Railway traffic	20 600	20 600	18 700	19 500	19 400	19 600	19 500	19 300	18 800
Tieliikenne - Vägtrafik - Road traffic	51 800	60 000	60 400	61 200	63 700	63 400	63 000	63 200	62 900
Vesiliikenne - Vattentrafik - Water traffic ..	17 600	19 300	19 200	17 200	18 000	18 300	17 800	17 400	17 100
Lentoliikenne - Flygtrafik - Air traffic	1 600	1 700	2 400	3 400	3 700	3 800	3 800	3 900	4 000
Muu kuljetus ja varastointi - Annan transport och lagring - Other transport and storage ..	4 500	4 600	5 500	7 800	9 600	9 800	9 800	10 000	10 300
Tietoliikenne - Post- och telekommunikationer - Communications	27 200	31 500	35 100	40 000	41 300	41 800	42 300	43 300	43 300
Yhteensä - Summa - Total	123 300	137 700	141 300	149 100	155 700	156 700	156 200	157 100	156 400
Julkinen toiminta ¹⁾ - Offentlig verksamhet - Producers of government services	2 700	3 900	6 500	6 800	6 600	6 700	6 600	6 600	6 700
Osuus koko kansantaloudesta, % - Andel av hela folkushållningen, % - Proportion of the total for the nation, %	5,9	6,5	6,7	6,9	7,2	7,2	7,1	7,1	7,1

1) Sama kuin taulukossa 1.10. - Samma som i tabellen 1.10. - See table 1.10.

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistiskcentralen - Central Statistical Office

1.14. Liikenne vaihtotaseessa vuosina 1975 - 1984
 Samfärdsel i bytesbalansen åren 1975 - 1984
 Transport and communications in the current balance, 1975 - 1984

	1975		1980		1981		1982		1983		1984*	
	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture	Tulot In- komster Income	Menot Ut- gifter Expen- diture
	Milj. mk - Million marks											

Henkilöliikenne - Persontrafik - Passenger traffic	205	183	725	531	1 047	760	1 101	841	1 148	982	1 308	1 088
Tietoliikenne - Post- och telekommunikationer - Communications	13	20	27	64	32	55	51	69	62	96	64	107
Tavaraliikenne) - Godstrafik) - Goods traffic)	1 587	373	3 764	1 097	4 264	1 440	4 135	1 521	4 556	1 487	5 187	1 445
Rautaliikenne - Järnvägstrafik - Railway traffic	18	24	75	33	101	125	108	125	90	151	126	155
Tieliikenne - Vägtrafik - Road traffic	27	19	109	49	123	79	142	97	151	74	147	71
Vesiliikenne - Vattentrafik - Water traffic	1 483	274	3 432	824	3 895	1 018	3 719	963	4 137	926	4 662	853
Lentoliikenne - Flygtrafik - Air traffic ...	19	56	66	190	59	218	75	337	78	336	147	366
Liikenne yhteensä - Samfärdseln sammanlagt - Transport and communications total	1 805	576	4 516	1 692	5 343	2 255	5 287	2 431	5 765	2 565	6 559	2 640
Koko vaihtotase - Hela bytesbalansen - Current balance total	25 759	33 572	66 735	71 896	78 267	79 997	82 169	86 064	90 512	95 739	104 048	104 004
Liikenteen osuus vaihtotaseen tuloista ja me- noista, % - Samfärdselns andel av bytesba- lansens inkomster och utgifter, % - Pro- portion of current balance income and expenditure accounted for by transport and communications, %	7,0	1,7	6,8	2,4	6,8	2,8	6,4	2,8	6,4	2,7	6,3	2,5

Huom! Vienti on kirjattu fob-perusteisena, tuonti cif-perusteisena - Obs! Exporten har bokförts på basen av fob-priser, importen på basen av cif-priser - N.B. Exports have been recorded at f.o.b. and imports at c.i.f. transaction values

1) Tavaraliikenteen tuloihin sisältyy kuljetusten lisäksi tavaratuonnin vakuutus kotimaisista vakuutusyhtiöistä - Godstrafikinkomsterna innehåller utöver transporter även importförsäkringen från inhemska försäkringsbolag - The income for freight traffic derives from transports and from import insurance underwritten by domestic insurance companies

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office

1.15. Tariffi-, kustannus- ja hintaindeksit 1969 - 1984
 Tariff-, kostnads- och prisindexar åren 1969 - 1984
 Tariff, cost and price indices, 1969 - 1984

	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
I Tariffi-indeksit - Tariffindexar - Tariff indices																
Rautatieliikenne - Järnvägstrafik - Rail- way traffic	36	36	40	42	45	50	61	75	85	89	92	100	111	122	133	144
Linja-autoliikenne - Busstrafik - Bus traffic .....	..	..	..	..	..	..	..	..	78	81	86	100	113	124	137	143
Kotimaan lentoliikenne - Inrikes flyg- trafik - Domestic air traffic	32	32	36	36	41	48	55	68	82	84	86	100	118	123	130	136
Tietoliikenne - Post- och telekommuni- kationer - Communications	32	36	36	36	42	47	55	82	92	96	98	100	102	111	117	136 ¹⁾
II Kustannus- ja hintaindeksit - Kostnads- och prisindexar - Cost and price indices																
Rautatieliikenne (vleisind.) - Järnvägs- trafik (allm.ind.) - Railway traffic	29	31	34	37	41	50	62	70	78	82	89	100	115	129	141	151
Tierakennus - Vägbyggnad - Road construc- tion	26	29	34	38	43	54	65	73	80	84	87	100	111	122	132	139
Kuorma-autoliikenteen kustannustekijät - Kostnads faktorer i lastbilstrafik - Cost factors of lorry traffic .....	..	..	..	..	..	46	53	61	69	76	84	100	112	120	130	140
Kuluttajahinnat - Konsumentpriser - Consumer prices	34	35	37	40	44	51	61	69	78	84	90	100	112	123	133	142
Liikenteen kuluttajahinnat - Konsument- priser i samfärdsel - Consumer prices for transport and communication	31	31	35	37	41	48	54	65	74	82	88	100	109	116	128	137
Kotimarkkinoiden perushinnat - Baspriser för hemanvarusvaror - Basic prices for domestic supply	32	33	35	37	44	55	62	67	74	78	86	100	113	121	128	135

1) Sis. televeron - Inkl. teleskatten - Incl. teletax

1.15. Jatk. - Forts. - Cont.

	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Teollisuuden tuottajahinnat - Producer-prices for industry - Producer prices for manufactured products	29	31	34	37	45	56	64	69	75	79	86	100	112	120	126	133
Tuontihinnat - Import prices - Import prices	28	28	30	33	39	55	57	60	67	75	85	100	113	117	124	130
Vientihinnat - Export prices - Export prices	30	31	33	34	46	61	68	71	76	81	90	100	108	114	120	129
Vleinen ansiotasot - Allmän förtjänstnivå - Wage and salary earnings, general	26	28	32	36	41	49	60	69	75	80	89	100	120	125	138	151
Liikenteen ansiotasot - Förtjänstnivå i samfärdseln - Wage and salary earnings for transport and communication	29	31	34	37	42	50	61	71	76	80	89	100	119	124	137	148
Bensiini - Bensin - Petrol																
92 okt/l	24	24	26	27	30	42	44	55	63	69	74	100	115	121	128	132
99 okt/l	24	24	27	28	30	44	44	54	63	69	74	100	115	120	128	131
Dieselöljy - Dieselölja - Diesel oil (l) .	21	20	22	23	25	39	40	49	57	64	72	100	118	125	133	138
Kevyt polttoöljy - Lätt brännolja - Light fuel oil (l)	13	12	15	17	21	40	34	39	46	51	64	100	125	128	137	141
Raskas polttoöljy - Tung brännolja - Heavy fuel oil (kg) .....	..	..	17	18	20	50	44	46	53	53	63	100	127	132	138	149
Sähkö - Elektricitet - Electricity (KWh) .	43	43	42	43	47	50	76	79	87	92	93	100	113	126	122	121

Lähde - Källa - Source: Liikenneministeriö - Trafikministeriet - Ministry of Transport

1.16. Liikenteessä kuolleet vuosina 1960 - 1982 kuolemansyytilaston mukaan¹⁾
 Antalet dödade i trafiken åren 1960 -1982 enligt dödsorsaksstatistik¹⁾
 Traffic deaths according to causes of death statistics¹⁾, 1960 - 1982

Vuosi År Year	Rautatie- liikenne Järnvägs- trafik Railway traffic	Muu maa- liikenne ²⁾ Övrig land- trafik ²⁾ Other overland traffic ²⁾	Vesi- liikenne Vatten- trafik Water traffic	Lento- liikenne Flygtrafik Air traffic	Yhteensä Summa Total
1960	61	811	110	7	989
1965	69	1 103	141	5	1 318
1970	65	1 106	137	8	1 316
71	54	1 218	201	16	1 489
72	71	1 199	161	12	1 443
73	58	1 136	170	6	1 370
74	61	877	170	5	1 113
1975	33	958	168	6	1 165
76	30	827	122	7	986
77	23	722	154	13	912
78	26	663	139	19	847
79	23	684	123	8	838
1980	24	589	125	5	743
81	19	597	106	2	724
82	22	588	127	10	747
83	20	631	117	3	

- 1) Luvut poikkeavat eri liikennemuotojen yhteydessä julkaistuista luvuista mm. erilaisista määrittelyistä johtuen - Uppgifterna avviker från de som publicerats i samband med olika trafikformer bl.a. på grund av olika definitioner - Because of differing definitions etc., the figures differ from those presented in the context of the respective modes of transport
- 2) Tieliikenne-, tasoristeys- ja muissa maaliikenneonnettomuuksissa kuolleet - Dödade i vägtrafik-, plankorsnings- och andra landtrafikolyckor - Number of persons killed in road, level crossing, and other overland traffic accidents

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office

2. VALTIONRAUTATEIDEN LIIKENNE - STATSJÄRNVÄGARNAS TRAFIK - TRAFFIC OF THE STATE RAILWAYS

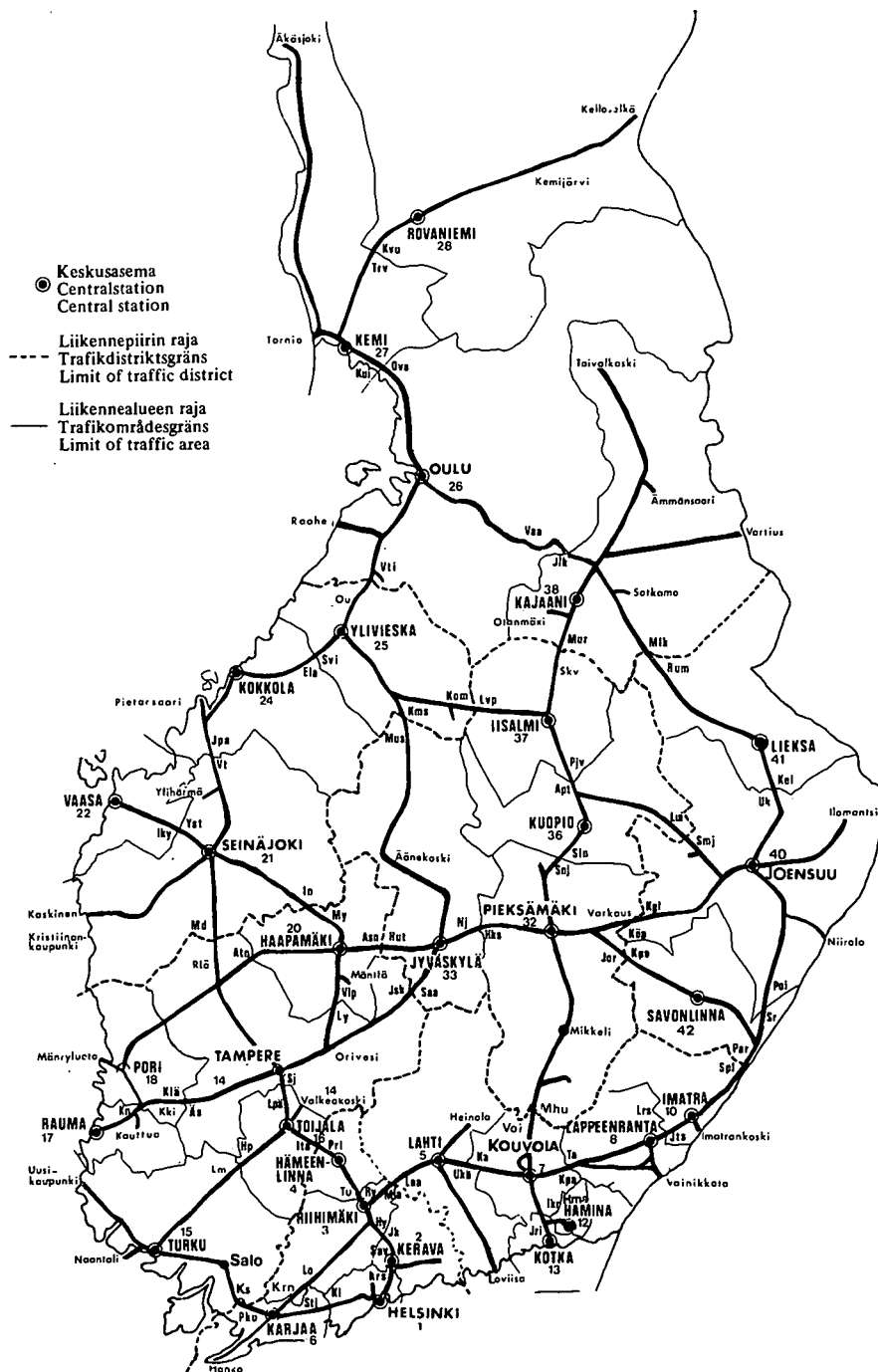
2.1.1. Liikenne- ja raidepituus vuosien 1950 - 1984 lopussa
Trafik- och spårlängd i slutet av åren 1950 - 1984
Length of line and tracks on 31 December, 1950 - 1984

Vuosi År Year	Liikennepituus Trafiklängd Length of lines worked				Raidepituus Spårlängd Length of tracks			
	Sähköistämätön Icke elektrifierad Not electrified		Sähköistetty Elektrifierad Electrified		Yhteensä Summa Total	Pää- raiteet Huvudspår Main tracks	Sivu- ja syrrä- raiteet Sido- och bispår Sidings	Yhteensä Summa Total
	Yksi- raiteinen Enkel- spårig Single track	Kaksi- tai useampi- raiteinen Två- eller flerspårig Double or more than double track	Yksi- raiteinen Enkel- spårig Single track	Kaksi- tai useampi- raiteinen Två- eller flerspårig Double or more than double track				
Ratakm - Bankm - Routekm					Raidekm - Spårkm - Trackkm			
1950 ...	4 657	163	-	-	4 820	4 961	2 061	7 022
1955 ...	4 641	259	-	-	4 900	5 148	2 305	7 453
1960 ¹⁾ ..	4 982	341	-	-	5 323	5 655	2 511	8 166
1965 ...	5 035	435	-	-	5 470	5 893	2 667	8 560
1970 ...	5 377	398	-	66	5 841	6 272	2 523	8 795
71 ...	5 446	398	-	66	5 910	6 348	2 561	8 909
72 ...	5 460	355	-	109	5 924	6 371	2 548	8 919
73 ...	5 472	355	-	109	5 936	6 381	2 542	8 923
74 ...	5 480	283	-	185	5 948	6 398	2 519	8 917
1975 ...	5 324	239	155	239	5 957	6 416	2 522	8 938
76 ...	5 403	239	155	239	6 036	6 508	2 552	9 060
77 ...	5 462	112	155	360	6 089	6 555	2 576	9 131
78 ...	5 351	53	256	419	6 079	6 548	2 584	9 132
79 ...	5 330	37	295	438	6 100	6 574	2 575	9 149
1980 ...	5 137	37	484	438	6 096	6 570	2 586	9 156
81 ...	4 996	37	618	438	6 089	6 572	2 570	9 142
82 ...	4 997	37	618	438	6 090	6 573	2 542	9 115
83 ...	4 793	40	819	438	6 090	6 577	2 539	9 116
84 ...	4 513	40	1 007	438	5 998	6 487	2 548	9 035

1) Lukuunottamatta kapearaiteisen radan tietoja - Exklusive uppgifter om smalspårig bana -
Excluding the data for narrow gauge line

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.1.2. Rautatiepiirit ja liikennealueet 1.1.1985
 Järnvägsdistrikt och trafikområden 1.1.1985
 Railway districts on 1 January, 1985



Lähde – Källa – Source: Rautatiehallitus – Järnvägsstyrelsen – Railways Board

2.1.3. Liikennepaikat vuosien 1970 - 1984 lopussa
 Trafikplatser i slutet av åren 1970 - 1984
 Passenger and freight stations on 31 December, 1970 - 1984

Vuosi År Year	Miehitetyt Bemannade Staffed		Miehittämättömät Obemannade Unstaffed		Liikennepaikat yhteensä Summa trafikplatser Passenger and freight stations total
	Keskusasemat Central- stationer Central stations	Asemat Stationer Stations	Seisakkeet Haltpunkter Halts	Vaihteet Växlar Unstaffed freight dispatch points	
	Luku - Antal - Number				
1970	42	351	665	249	1 307
71	42	336	571	257	1 206
72	42	315	519	272	1 148
73	42	305	510	270	1 127
74	41	303	497	261	1 102
1975	41	308	484	241	1 074
76	41	303	504	180	1 028
77	41	298	476	182	997
78	41	290	466	187	984
79	38	284	430	192	944
1980	36	283	390	215	924
81	32	287	356	210	885
82	32	279	330	212	853
83	32	276	307	213	828
84	32	269	262	187	750

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.2.1. Vetokalusto vuosien 1950 - 1984 lopussa
 Dragfordon i slutet av åren 1950 - 1984
 Tractive stock on 31 December, 1950 - 1984

Vuosi År Year	Höyryveturit Ånglok Steam Locomotives		Dieselveturit Diesellok Diesel Locomotives		Sähköveturit Ellok Electric Locomotives		Diesel- moottorivaunut Diesel- motorvagnar Diesel railcars		Sähkö- moottorivaunut Electric railcars		Kiskautot Rälsbussar Railbuses		Pienvetokalusto Smådragfordon Light tractive stock		Yhteensä Summa Total	
	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW	Määrä Antal Number	kW
1950	821	456 323	4	235	-	-	20	2 409	-	-	-	-	..	..	845	458 967
1955	798	491 371	18	7 686	-	-	39	14 287	-	-	41	5 428	..	..	896	518 772
1960	659	453 905	120	73 991	-	-	25	12 165	-	-	167	22 109	..	..	971	562 170
1965	514	362 528	306	306 307	-	-	54	23 095	-	-	207	27 405	184	16 546	1 265	735 881
1970	262	198 491	331	369 545	-	-	69	28 641	20	17 200	203	26 876	278	33 526	1 163	674 279
71	262	198 491	351	384 763	-	-	69	28 641	31	26 660	201	26 611	268	32 710	1 182	697 876
72	250	191 403	349	382 166	-	-	48	17 830	40	34 400	184	24 358	278	34 762	1 149	684 919
73	250	191 403	349	382 166	4	12 400	48	17 830	50	43 000	184	24 358	273	34 780	1 158	705 937
74	250	191 403	360	393 175	6	18 600	48	17 830	50	43 000	175	23 170	264	34 061	1 153	721 239
1975	250	191 403	369	402 175	27	83 700	48	17 830	60	49 200	175	23 170	259	33 555	1 188	801 033
76	-	-	379	411 114	39	120 900	48	17 830	72	56 640	167	22 110	256	32 529	961	661 123
77	-	-	384	412 573	51	158 100	48	17 830	80	61 600	167	22 110	259	32 432	989	704 645
78	-	-	393	421 569	62	192 200	48	17 830	86	65 320	148	19 580	263	33 705	1 000	750 204
79	-	-	395	423 568	74	229 400	48	17 830	90	67 800	141	18 654	260	33 196	1 008	790 448
1980	-	-	395	421 034	84	260 400	47	17 437	96	71 520	135	17 820	263	33 728	1 020	821 939
81	-	-	379	410 080	91	282 100	45	16 650	100	74 000	119	15 470	254	32 567	988	830 867
82	-	-	378	408 680	98	303 800	45	16 650	100	74 000	99	13 068	249	31 623	969	847 821
83	-	-	383	413 280	103	319 300	45	16 650	100	74 000	83	10 956	246	31 885	960	866 071
84	-	-	384	413 480	109	337 900	43	15 910	100	74 000	70	9 240	239	31 754	945	882 284

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.2.2. Vleisen liikenteen vaunut vuosien 1950 - 1984 lopussa
Vagnar i allmän trafik i slutet av åren 1950 - 1984
Rail stock in commercial traffic on 31 December, 1950 - 1984

Vuosi År Year	VR:n henkilövaunut SJ:s personvagnar Passenger coaches owned by the State Railways				Tavaravaunut Godsvagnar Freight wagons				Posti- vaunut Post- vagnar Mail vans				
	Moottorivaunut ja kiskoautot Motorvagnar och rälsbussar Railcars and railbuses		Muut vaunut Andra vagnar Other passenger coaches		Yhteensä Summa Total		VR:n vaunut SJ:s vagnar Freight wagons owned by the State Railways		Asiakkaiden vaunut Kundernas vagnar Privately owned wagons		Yhteensä Summa Total		
	Määrä Antal Number	Paikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Paikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Paikkoja Platser Seats	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity t	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity t	Määrä Antal Number	Kantavuus Bärkraft Carrying capacity t	
1950	20	1 176	1 541	68 739	1 561	69 915	25 039	405 413	530	8 799	25 569	414 212	125
1955	80	4 631	1 471	67 706	1 551	72 337	22 926	390 764	696	12 501	23 622	403 265	142
1960	192	12 251	1 323	65 919	1 515	78 170	22 725	402 565	855	17 389	23 580	419 954	140
1965	261	16 129	1 183	62 518	1 444	78 647	23 452	455 743	872	19 736	24 324	475 479	129
1970	290	18 611	893	49 043	1 183	67 654	21 8881)	518 4751)	790	19 543	22 678	538 018	111
1975	280	20 136	873	51 855	1 153	71 991	22 0051)	606 0681)	668	17 595	22 673	623 663	63
76	284	20 832	883	52 918	1 167	73 750	21 7781)	618 2461)	589	16 280	22 367	634 526	62
77	295	21 648	883	53 349	1 178	74 997	21 7271)	632 7141)	506	14 531	22 233	647 245	60
78	282	21 006	911	54 924	1 193	75 930	21 0171)	633 0991)	390	11 826	21 407	644 925	60
79	279	20 952	898	54 376	1 177	75 328	21 0661)	640 6821)	389	11 829	21 455	652 511	45
1980	278	21 096	896	54 593	1 174	75 689	21 0891)	642 7231)	394	12 703	21 483	655 426	41
81	264	20 510	907	55 949	1 171	76 459	20 817	650 233	390	12 666	21 207	662 899	33
82	244	19 190	931	57 757	1 175	76 947	20 759	660 979	376	12 463	21 135	673 442	24
83	228	18 134	927	56 870	1 155	75 004	20 392	661 446	371	12 419	20 763	673 865	27
84	213	17 276	920	55 768	1 133	73 044	19 445	652 205	367	12 334	19 812	664 539	27

1) Lisäksi oli tavaraliikenteessä vuonna 1970 kaksi kiskoautoa ja vuosina 1971 - 1980 kolme kiskoautoa, joiden yhteinen kantavuus oli vuonna 1970 18 tonnia ja vuosina 1971 - 1980 27 tonnia - Dessutom hade i godstrafiken år 1970 två rälsbussar och åren 1971 - 1980 tre rälsbussar, vars genomsnittliga bärkraft var år 1970 18 ton och åren 1971 - 1980 27 ton - Moreover, two railbuses operated in goods traffic in 1970 and three railbuses in 1971 - 1980, the total loading capacity of which was 18 tons in 1970 and 27 tons in 1971 - 1980

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.2.3. VR:n yleisen liikenteen tavaravaunujen kantavuus vuosien 1970 - 1984 lopussa
 Bärkraften för SJ:s godsvagnar i allmän trafik i slutet av åren 1970 - 1984
 Carrying capacity for freight wagons of the State Railways on 31 December, 1970 - 1984

Vuosi År Year	Kantavuus, tonnia Bärkraft, ton Carrying capacity, tons						Yhteensä Summa Total	Kantavuus yhteensä Bärkraften sammanslagt Carrying capacity total	Keskim. kantavuus/ akseli Bärkraft i medeltal/ axel Carrying capacity on average/ axle
	-14.9	15.0- 19.9	20.0- 29.9	30.0- 39.9	40.0- 49.9	50.0-			
	Lukumäärä - Antal - Number								

Katetut vaunut - Täckta vagnar - Covered wagons

1970 ...	349	5 186	2 951	-	-	-	8 486	165 346	9,7
1975 ...	226	1 500	6 140	-	-	-	7 866	188 018	11,9
1980 ...	150	63	7 117	107	-	-	7 437	195 506	12,9
81 ...	150	63	7 110	170	-	-	7 493	198 868	13,0
82 ...	141	63	7 219	200	-	-	7 623	203 269	13,0
83 ...	109	59	7 023	215	-	-	7 406	198 541	13,0
84 ...	76	41	7 043	270	-	-	7 430	201 425	13,0

Avonaiset vaunut - Öppna vagnar - Open wagons

1970 ...	120	7 107	3 642	63	224	1 578	12 734	329 013	11,2
1975 ...	119	6 568	3 758	-	130	2 545	13 120	370 628	11,7
1980 ...	60	5 390	3 610	-	-	3 603	12 663	398 479	12,2
81 ...	18	4 836	3 615	-	-	3 861	12 330	402 360	12,4
82 ...	18	4 455	3 504	-	-	4 152	12 129	408 030	12,5
83 ...	18	4 133	3 460	-	-	4 348	11 959	412 540	12,6
84 ...	1	2 805	3 732	5	-	4 465	11 008	401 060	12,9

Säiliövaunut - Cisternvagnar - Tank wagons

1970 ...	56	7	344	-	3	258	668	24 116	11,7
1975 ...	14	-	283	-	58	664	1 019	47 422	13,3
1980 ...	-	-	195	-	85	709	989	48 738	13,7
81 ...	-	-	195	-	89	710	994	49 005	13,7
82 ...	-	-	194	-	99	714	1 007	49 680	13,7
83 ...	-	-	211	-	98	718	1 027	50 365	13,7
84 ...	-	-	194	-	98	715	1 007	49 720	13,7

2.3.1. Junakilometrit ja vaununakselikilometrit vuosina 1950 - 1984
Tågkilometer och vagnaxelkilometer åren 1950 - 1984
Train-kilometres and wagon-axle kilometres, 1950 - 1984

Vuosi År Year	Juna- kilometrit Tåg- kilometer Train- kilometres	Vaununakselikilometrit - Vagnaxelkilometer - Wagon-axle kilometres					
		Henkilö- vaunut Person- vagnar Passenger coaches	Tavaravaunut - Godsvagnar - Freight wagons			Muut vaunut Andra vagnar Other wagons	Kaikkiaan Inalles Total
			VR:n tavaravaunut SJ:s godsvagnar Railway owned freight wagons	Vieraat tavaravaunut Främmande godsvagnar Non-railway- owned freight wagons	Yhteensä Summa Total		
	1 000 000						
1950	34,6	330,3	..	..	881,1	34,7	1 246,1
1955	40,7	346,5	..	..	991,2	32,8	1 370,5
1960	47,4	346,9	1 185,3	133,1	1 318,4	24,4	1 689,7
1965	46,9	346,2	1 134,6	208,6	1 343,2	20,2	1 709,6
1970	42,6	418,6	1 165,0	271,3	1 436,3	14,4	1 869,3
71	41,8	427,9	1 085,3	266,3	1 351,6	12,4	1 791,9
72	43,9	443,4	1 241,6	249,5	1 491,1	12,0	1 946,5
73	44,6	458,4	1 230,5	262,9	1 493,4	11,6	1 963,4
74	46,2	484,1	1 272,3	322,7	1 595,0	10,9	2 090,0
1975	44,6	507,1	1 064,3	367,2	1 431,5	10,3	1 948,9
76	43,5	501,5	1 046,2	383,5	1 429,7	9,2	1 940,4
77	42,6	493,5	987,0	367,5	1 354,5	10,2	1 858,2
78	41,6	493,8	986,6	313,4	1 300,0	8,3	1 802,1
79	43,1	506,2	1 125,6	327,9	1 453,5	7,1	1 966,8
1980	44,9	519,7	1 194,1	427,5	1 621,6	7,5	2 148,8
81	45,5	527,6	1 207,1	458,5	1 665,6	7,4	2 200,6
82	44,5	499,8	1 212,8	394,4	1 607,2	7,1	2 114,1
83	43,8	494,7	1 187,2	394,5	1 581,7	6,9	2 083,3
84	43,3	493,1	1 145,7	407,8	1 553,5	7,8	2 054,4

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.2. Henkilöliikenne liikennelajeittain vuosina 1975 - 1984
 Persontrafik enligt trafikslag åren 1975 - 1984
 Passenger traffic according to traffic category, 1975 - 1984

	1975	1980	1981	1982	1983	1984
Matkat - Resor - Journeys (1 000 000)						
Kaukoliikenne yli 75 km - Fjärr- trafik över 75 km - Long-distance traffic over 75 km	9,3	8,9	9,1	9,2	9,2	9,0
Helsingin seudun lähiliikenne - Helsingforsregionens närtrafik - Commuter traffic in Helsinki region	21,9	28,1	29,6	30,0	30,3	30,0
Muu paikallisliikenne enintään 75 km - Övrig lokaltrafik högst 75 km - Other local traffic max. 75 km	4,4	2,2	2,3	2,2	2,1	1,9
Yhteensä - Summa - Total	35,6	39,2	41,0	41,4	41,6	40,9
Henkilökilometrit - Personkilometer - Passenger kilometres (1 000 000)						
Kaukoliikenne yli 75 km - Fjärr- trafik över 75 km - Long-distance traffic over 75 km	2 508	2 480	2 510	2 558	2 564	2 527
Helsingin seudun lähiliikenne - Helsingforsregionens närtrafik - Commuter traffic in Helsinki region	492	651	678	682	693	671
Muu paikallisliikenne enintään 75 km - Övrig lokaltrafik högst 75 km - Other local traffic max. 75 km	135	84	86	86	81	77
Yhteensä - Summa - Total	3 135	3 215	3 274	3 326	3 338	3 275

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.3. Kaupallisen tavaraliikenteen tonnit¹⁾ vuosina 1950 - 1984
 Den kommersiella godstrafikens ton¹⁾ åren 1950 - 1984
 Tons in commercial freight traffic¹⁾, 1950 - 1984

Vuosi År Year	Kaukoliikenne - Fjärrtrafik - Long-distance traffic					Paikallis- liikenne Lokal- trafik Local traffic	Yhteensä Summa Total
	Rahtitavara Fraktgods Freight consignments			Kiitotavara Expressgods Express parcels	Yhteensä Summa Total		
	Vaunukuorma- tavara Vagnslast- gods Full wagon loads	Kappale- tavara Stycke- gods Part-load consignments	Yhteensä Summa Total				
1 000 000 tonnia - ton - tons							
1950	14,78	1,00	15,78	0,02	15,80	..	15,80
1955	18,09	0,96	19,05	0,11	19,16	..	19,16
1960	17,85	0,77	18,62	0,08	18,70	0,34	19,04
1965	19,18	0,76	19,94	0,06	20,00	0,56	20,56
1970	22,37	0,65	23,02	0,08	23,10	0,52	23,62
71	21,26	0,61	21,87	0,08	21,95	0,45	22,40
72	23,02	0,64	23,66	0,08	23,74	0,36	24,10
73	25,38	0,71	26,09	0,08	26,17	0,35	26,52
74	26,31	0,64	26,95	0,08	27,03	0,26	27,29
1975	21,80	0,56	22,36	0,06	22,42	0,24	22,66
76	22,58	0,47	23,05	0,06	23,11	0,25	23,36
77	21,42	0,41	21,83	0,04	21,87	0,21	22,08
78	21,98	0,39	22,37	0,03	22,40	0,23	22,63
79	25,97	0,43	26,40	0,03	26,43	0,23	26,66
1980	28,92	0,47	29,39	0,02	29,41	0,16	29,57
81	29,20	0,49	29,69	0,02	29,71	0,14	29,85
82	28,10	0,48	28,58	0,01	28,59	0,16	28,75
83	28,60	0,45	29,05	0,02	29,07	0,20	29,27
84	29,17	0,44	29,61	0,01	29,62	0,22	29,84

1) Yhdysliikennetariffin johdosta eivät vieraat kuljetusosuudet ole täysin erotettavissa - På grund av samtrafiktariffen kan främmande transportandelar inte helt särskiljas - On account of the joint tariff, the shares of outside transport are not completely separable

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.4. Kaupallisen tavaraliikenteen tonnikilometrit¹⁾ vuosina 1950 - 1984
 Den kommersiella godstrafikens tonkilometer¹⁾ åren 1950 - 1984
 Ton-kilometres in commercial freight traffic¹⁾, 1950 - 1984

Vuosi År Year	Kaukoliikenne - Fjärrtrafik - Long-distance traffic					Paikallis- liikenne Lokal- trafik Local traffic	Yhteensä Summa Total
	Rahtitavara Fraktgods Freight consignments			Kiitotavara Expressgods Express parcels	Yhteensä Summa Total		
	Vaunukuorma- tavara Vagnslast- gods Full wagon loads	Kappale- tavara Stycke- gods Part-load consignments	Yhteensä Summa Total				
1 000 000 tonnikilometriä - tonkilometer - ton-kilometres							
1950	3 196	..	3 196	..	3 446	..	3 446
1955	4 201	..	4 201	..	4 482	..	4 482
1960	4 588	252	4 840	25	4 865	..	4 865
1965	4 900	261	5 161	22	5 183	..	5 183
1970	6 020	221	6 241	29	6 270	..	6 270
71	5 523	203	5 726	26	5 752	4	5 756
72	6 261	214	6 475	28	6 503	3	6 506
73	6 747	234	6 981	27	7 008	3	7 011
74	7 238	219	7 457	27	7 484	3	7 487
1975	6 217	195	6 412	24	6 436	2	6 438
76	6 356	168	6 524	20	6 544	3	6 547
77	6 243	138	6 381	16	6 397	2	6 399
78	6 184	130	6 314	12	6 326	2	6 328
79	7 210	145	7 355	10	7 365	2	7 367
1980	8 168	157	8 325	9	8 334	2	8 336
81	8 214	166	8 380	9	8 389	1	8 390
82	7 827	164	7 991	8	7 999	1	8 000
83	7 926	157	8 083	6	8 089	2	8 091
84	7 822	152	7 974	5	7 979	2	7 981

1) Yhdysliikennetariffin johdosta eivät vieraat kuljetusosuudet ole täysin erotettavissa - På grund av samtrafiktariffen kan främmande transportandelar inte helt särskiljas - On account of the joint tariff, the shares of outside transport are not completely separable

2.3.5. Kaupallisen tavarakauliikenteen tonnit tavararyhmittäin vuosina 1960 - 1984
 Den kommersiella fjärrgodstrafikens ton enligt varugrupp åren 1960 - 1984
 Tons of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960 - 1984

Vuosi År Year	Vaunuormatavara) - Vagnslastgods) - Full wagon loads)								Kappale- tavara Stycke- gods Part-load consignments
	Kasvis- ja eläin- tuotteet Växt- och djur- produkter Vegetable and animal products	Kivennäis- tuotteet Mineral- produkter Mineral products	Puu ja puuteokset Trä och träarbete Wood and woodworks	Paperi- teollisuus tuotteet Pappers- industri- produkter Products of paper industry	Metalli- teollisuus- tuotteet Metall- industri- produkter Products of metal industry	Koneet ja laitteet Maskiner och apparater Machines and equipments	Kemian teollisuuden tuotteet Produkter av kemisk industri Products of chemical industry	Muut tuotteet Övriga produkter Other goods	Yhteensä Summa Total
1 000 000 tonnia - ton - tons									
1960	2,34	3,77	6,25	3,22	1,28	0,27	1,27	0,29	18,69
1965	2,30	4,10	6,00	4,25	1,38	0,30	1,58	0,09	20,00
1970	0,91	6,20	7,15	4,63	1,80	0,39	1,80	0,22	23,10
71	0,73	6,17	6,90	4,23	1,24	0,21	1,64	0,14	21,26
72	0,91	6,26	7,00	4,95	1,64	0,23	1,84	0,18	23,01
73	0,75	6,67	8,51	5,11	2,03	0,26	1,86	0,19	25,38
74	0,74	6,79	8,78	5,14	2,30	0,32	2,06	0,18	26,31
1975	0,64	6,22	6,90	3,43	2,13	0,35	1,94	0,19	21,80
76	0,61	6,13	7,17	3,67	2,15	0,29	2,26	0,40	22,68
77	0,52	6,08	5,86	3,88	2,20	0,25	2,20	0,43	21,42
78	0,50	5,88	6,23	4,21	2,37	0,20	2,19	0,40	21,98
79	0,51	6,46	7,64	4,67	3,04	0,21	2,98	0,46	25,97
1980	0,61	7,05	8,48	5,15	3,57	0,23	3,32	0,51	28,92
81	0,74	7,29	8,65	5,07	3,39	0,24	3,31	0,51	29,20
82	0,69	6,88	8,46	4,73	3,48	0,23	3,09	0,54	28,10
83	0,52	6,88	8,69	5,05	3,43	0,22	3,25	0,56	28,60
84	0,51	6,75	9,17	5,61	3,14	0,21	3,15	0,63	29,17

1) Vuosina 1960 - 1970 vaunuormatavara ja kappaletavara yhteensä, vuodesta 1971 alkaen vain vaunuormatavara - Åren 1960 - 1970 vagnslastgods och styckegods sammanlagt fr.o.m. 1971 endast vagnslastgods - In 1960 - 1970 full wagon loads and part-load goods together, since 1971 only full wagon loads

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.6. Kaupallisen tavarakauliikenteen tonnikilometrit tavararyhmittäin vuosina 1960 - 1984
Den kommersiella fjärrgodstrafikens tonkilometer enligt varugrupp åren 1960 - 1984
Ton-kilometres of commercial long-distance freight traffic by commodity group, 1960 - 1984

Vuosi År Year	Vaunuormatavara1) - Vagnslastgods1) - Full wagon loads1)								Kappale- tavara Stycke- Part-load consignments	
	Kasvis- ja eläin- tuotteet Växt- och djur- produkter Vegetable and animal products	Kivennäis- tuotteet Mineral- produkter Mineral products	Puu ja puuteokset Trä och träarbeten Wood and woodworks	Paperi- teollisuus tuotteet Pappers- industri- produkter Products of paper industry	Metalli- teollisuus- tuotteet Metall- industri- produkter Products of metal industry	Koneet ja laitteet Maskiner och apparater Machines and equipments	Kemian teollisuuden tuotteet Produkter av kemisk industri Products of chemical industry	Muut tuotteet Övriga produkter Other goods		Yhteensä Summa Total
	1 000 000 tonnkm - tonkm - ton-km									
1960	682	968	1 528	827	351	94	351	64	4 865	-
1965	635	1 152	1 417	956	420	110	459	34	5 183	-
1970	270	1 744	1 622	1 169	584	134	673	74	6 270	-
71	188	1 723	1 566	969	371	70	592	44	5 523	229
72	252	1 782	1 588	1 284	545	74	681	55	6 261	242
73	219	1 972	1 831	1 234	702	84	643	62	6 747	260
74	247	2 064	1 892	1 310	818	105	744	58	7 238	246
1975	220	1 955	1 537	868	783	114	674	66	6 217	219
76	176	1 956	1 542	879	791	98	796	118	6 356	188
77	170	2 054	1 373	942	790	83	708	123	6 243	154
78	150	1 918	1 407	1 026	902	69	603	109	6 184	142
79	152	1 980	1 780	1 157	1 066	70	876	129	7 210	155
1980	187	2 214	2 004	1 341	1 218	76	981	147	8 168	166
81	241	2 213	2 073	1 339	1 179	79	930	160	8 214	175
82	232	2 074	1 989	1 217	1 216	73	858	168	7 827	172
83	175	2 029	2 072	1 284	1 194	67	923	182	7 926	163
84	161	2 046	1 990	1 404	1 129	65	826	201	7 822	157

1) Vuosina 1960 - 1970 vaunuorma ja kappaletavara yhteensä, vuodesta 1971 alkaen vain vaunuormatavara - Åren 1960 - 1970 vagnslastgods och styckegods sammanlagt fr.o.m. 1971 endast vagnslastgods - In 1960 - 1970 full wagon loads and part-load goods together, since 1971 only full wagon loads

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.7. Kaupallinen tavarakaukoliikenne lähetysalueittain vuonna 1984
 Kommerciell fjärrgodstrafik enligt avsändningsområde år 1984
 Commercial long-distance freight traffic according to origin district, 1984

Lähetetty tavara - Avsändt gods - Goods sent

Lähetysalue Avsändningsområde District of origin	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight ton-tons milj.	Tonnikm Tonkm Ton-km 1 000 000	Lähetysalue Avsändningsområde District of origin	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight ton-tons milj.	Tonnikm Tonkm Ton-km 1 000 000
Helsinki - Helsingfors	0,74	205	Oulu - Uleåborg	0,49	180
Kerava - Kervo	0,60	244	Kemi	0,34	192
Riihimäki	0,19	55	Rovaniemi	0,21	63
Hämeenlinna - Tavastehus ...	0,49	121	Kemijärvi	0,31	80
Lahti - Lahtis	0,43	91	Tornio - Torneå	1,19	457
Karjaa - Karis	0,62	156	Raahe - Brahestad	1,23	630
Kouvola	1,54	95	Pieksämäki	0,31	82
Vainikkala	0,07	2	Jyväskylä	0,59	95
Lappeenranta - Villmanstrand	0,53	90	Äänekoski	0,13	44
Imatra	1,02	243	Varkaus	0,50	161
Mikkeli - St. Michel	0,20	38	Kuopio	0,76	237
Hamina - Fredrikshamn	0,22	27	Iisalmi - Idensalmi	0,51	176
Kotka	0,55	79	Kajaani - Kajana	1,50	591
Tampere - Tammerfors	0,51	151	Joensuu	1,48	501
Turku - Åbo	0,65	248	Lieksa	0,49	205
Toijala	0,21	60	Savonlinna - Nyslott	0,18	56
Rauma - Raumo	0,26	99	Yksityisrautatiet -		
Pori - Björneborg	1,08	194	Privatjärnvägar -		
Orivesi	0,42	125	Private Railways	0,26	27
Haapamäki	0,38	98	Yhdysliikenneasemat ¹⁾ -		
Seinäjäki	0,66	150	Samtrafikstationer ¹⁾ -		
Vaasa - Vasa	0,08	23	Connecting stations ¹⁾	6,59	1 305
Pietarsaari - Jakobstad	0,13	62	Yhteensä - Summa - Total ...	29,63	7 979
Kokkola - Karleby	0,32	102			
Ylivieska	0,66	129			

1) Ulkomailta Suomeen - Från utlandet till Finland - From abroad to Finland

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.8. Kaupallinen tavarakaukoliikenne määräalueittain vuonna 1984
 Kommersiell fjärrgodstrafik enligt ankomstområde år 1984
 Commercial long-distance freight traffic according to destination district, 1984

Saapunut tavara - Anlänt gods - Goods arrived

Määräalue Ankomstområde Destination district	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight ton-tons milj.	Tonnikm Tonkm Ton-km 1 000 000	Määräalue Ankomstområde Destination district	Tavaran paino Godsets vikt Goods weight ton-tons milj.	Tonnikm Tonkm Ton-km 1 000 000
Helsinki - Helsingfors	0,74	308	Oulu - Uleåborg	0,49	247
Kerava - Kervo	0,61	36	Kemi	0,34	208
Riihimäki	0,19	71	Rovaniemi	0,21	47
Hämeenlinna - Tavastehus ...	0,49	432	Kemijärvi	0,31	21
Lahti - Lahtis	0,43	158	Tornio - Torneå	1,19	146
Karjaa - Karis	0,62	184	Raahe - Brahestad	1,23	916
Kouvola	1,54	245	Pieksämäki	0,31	10
Vainikkala	0,07	11	Jyväskylä	0,59	163
Lappeenranta - Villmanstrand	0,54	135	Äänekoski	0,13	21
Imatra	1,02	243	Varkaus	0,50	130
Mikkeli - St. Michel	0,20	10	Kuopio	0,76	217
Hamina - Fredrikshamn	0,22	535	Iisalmi - Idensalmi	0,51	19
Kotka	0,55	535	Kajaani - Kajana	1,50	76
Tampere - Tammerfors	0,51	208	Joensuu	1,48	128
Turku - Åbo	0,66	215	Lieksa	0,49	46
Toijala	0,21	115	Savonlinna - Nyslott	0,18	14
Rauma - Raumo	0,26	368	Yksityisrautatiet -		
Pori - Björneborg	1,08	404	Privatjärnvägar -		
Orivesi	0,43	126	Private Railways	0,26	38
Haapamäki	0,38	45	Yhdysliikenneasemat ¹⁾ -		
Seinäjäki	0,66	84	Samtrafikstationer ¹⁾ -		
Vaasa - Vasa	0,08	32	Connecting stations ¹⁾	6,59	723
Pietarsaari - Jakobstad	0,13	94			
Kokkola - Karleby	0,32	187	Yhteensä - Summa - Total ...	29 63	7 979
Ylivieska	0,66	28			

1) Ulkomailta Suomeen - Från utlandet till Finland - From abroad to Finland

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.9. Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen tonnit välimatkaryhmittäin vuosina 1960 - 1984
 Den kommersiella vagnlastfjällrtrafikens ton enligt avståndsgrupp åren 1960 - 1984
 Wagon-load tons of commercial long-distance freight traffic by distance group,
 1960 - 1984

Vuosi År Year	Välimatkaryhmä, km - Avståndsgrupp, km - Distance group, km															
	1- 20	21- 40	41- 60	61- 80	81- 100	101- 150	151- 200	201- 300	301- 400	401- 500	501- 600	601- 700	701- 800	801- 900	901-	Yhteensä Summa Total
	1 000 000 tonnia - ton - tons															
1960	0,1	..	0,3	0,2	0,2	0,6	2,2	1,7	2,3	4,0	3,5	1,6	0,6	1,2	0,2	18,7
1965	0,6	1,3	1,1	0,7	0,7	2,1	3,2	3,4	2,7	1,9	0,9	0,8	0,4	0,1	0,1	20,0
1970	1,0	1,3	1,2	0,6	0,8	2,1	3,1	3,8	3,7	1,8	0,9	1,0	0,7	0,2	0,1	22,3
71	1,3	1,4	0,8	0,8	0,9	2,0	2,9	3,5	3,4	1,7	0,8	1,0	0,7	0,1	0,0	21,3
72	1,3	1,4	1,0	0,6	0,7	1,8	3,2	3,9	3,9	2,1	1,2	1,0	0,8	0,1	0,0	23,0
73	1,6	1,5	1,2	0,7	1,0	2,1	3,5	4,3	4,5	2,2	1,6	1,1	0,8	0,1	0,0	26,2
74	1,3	1,5	1,4	0,7	1,2	2,1	3,2	4,2	4,4	2,5	1,6	1,2	0,8	0,2	0,0	26,3
1975	1,2	1,0	1,0	0,6	0,9	1,9	2,6	3,1	3,8	2,3	1,5	1,0	0,8	0,1	0,0	21,8
76	1,4	1,1	1,0	0,7	0,8	2,2	2,8	3,1	3,3	2,7	1,5	1,0	0,8	0,2	0,0	22,6
77	1,1	0,9	0,9	0,6	0,8	2,1	2,3	3,1	3,3	2,8	2,0	1,0	0,4	0,1	0,0	21,4
78	1,0	1,0	0,9	0,7	1,1	2,4	2,1	3,2	3,5	2,7	2,2	0,8	0,3	0,1	0,0	22,0
79	1,1	1,0	1,2	0,7	1,3	3,4	2,3	4,1	3,9	3,1	2,3	1,0	0,4	0,2	0,0	26,0
1980	1,1	1,1	1,2	0,6	1,3	4,2	2,4	4,9	4,2	3,4	2,6	1,3	0,4	0,2	0,0	28,9
81	1,0	1,2	1,3	0,7	1,4	4,1	2,6	4,6	4,3	3,6	2,5	1,3	0,4	0,2	0,0	29,2
82	1,2	1,1	1,2	0,6	1,1	4,2	2,4	4,6	4,0	3,5	2,5	1,2	0,3	0,2	0,0	28,1
83	1,1	1,4	1,1	0,6	1,1	4,7	2,6	4,6	3,7	3,4	2,5	1,1	0,4	0,3	0,0	28,6
84	1,2	1,6	1,2	0,5	1,1	5,4	2,2	4,8	3,9	3,2	2,4	1,1	0,4	0,2	0,0	29,2

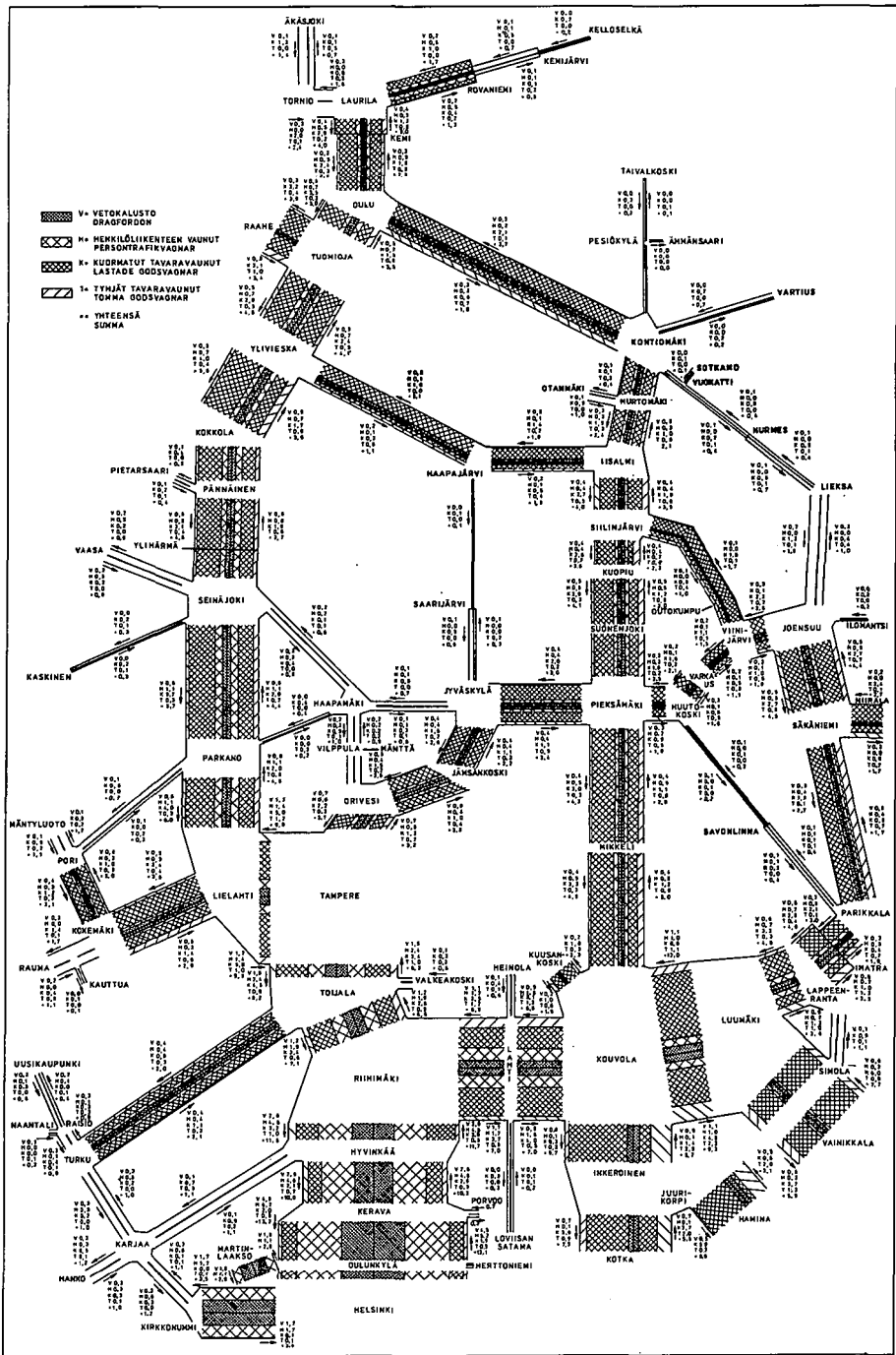
Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.10. Kaupallisen vaunukuormakaukoliikenteen tonnikilometrit välimatkaryhmittäin vuosina
 1972 - 1984
 Den kommersiella vagnlastfjälltrafikens tonkilometer enligt avståndsgrupp åren
 1972 - 1984
 Wagon-load ton-kilometres by distance group in commercial long-distance freight
 traffic, 1972 - 1984

Vuosi År Year	Välimatkaryhmä, km - Avståndsgrupp, km - Distance group, km																Yhteensä Summa Total
	1- 20	21- 40	41- 60	61- 80	81- 100	101- 150	151- 200	201- 300	301- 400	401- 500	501- 600	601- 700	701- 800	801- 900	901-		
	1 000 000 tonnikilometriä - tonkilometer - ton-kilometres																
1972	18	49	62	52	96	273	639	1 067	1 547	981	876	686	528	100	33		7 007
73	15	51	72	48	108	264	584	1 033	1 530	1 129	896	778	567	136	27		7 238
74	14	33	48	43	80	243	477	773	1 301	1 028	806	653	556	122	40		6 217
1975	17	36	51	46	79	285	503	756	1 153	1 209	811	675	564	132	39		6 356
76	11	28	44	41	72	282	417	760	1 152	1 243	1 112	648	272	121	39		6 242
77	9	33	46	50	104	316	378	803	1 215	1 170	1 207	516	201	114	22		6 184
78	13	32	60	47	124	461	416	1 030	1 337	1 397	1 235	635	265	135	23		7 210
79	13	36	63	46	122	566	436	1 212	1 444	1 506	1 404	817	324	151	27		8 167
1980	12	38	65	47	129	567	473	1 152	1 474	1 614	1 335	840	292	143	33		8 214
81	15	37	60	43	98	570	426	1 140	1 371	1 544	1 360	754	226	152	31		7 827
82	14	44	55	39	102	640	458	1 146	1 279	1 523	1 350	690	275	262	49		7 926
83	15	52	60	33	105	738	382	1 178	1 353	1 436	1 293	711	266	179	21		7 822
84	16	47	50	43	65	241	579	972	1 360	918	644	663	550	80	32		6 260

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.11. Kuljetetut bruttotonnit rataosittain vuonna 1984
På olika bandelar transporterade bruttoton år 1984
Gross tons transported on various lines, 1984



Lähde – Källa – Source: Rautatiehallitus – Järnvägsstyrelsen – Railways Board

2.3.12. Kuormattuina kuljetetut suomalaiset ja SNTL:n tavaravaunut¹⁾ vuosina 1955 - 1984
 Finska och SRRF:s godsvagnar¹⁾ som transporterats lastade åren 1955 - 1984
 Loaded Finnish and Soviet freight wagons¹⁾ transported on the State Railways, 1955 - 1984

Vuosi År Year	Tuontitavara Importgods Import goods	Vientitavara Exportgods Export goods	Muu kaupallinen tavara Övriga kommersiella varor Other commercial articles	Yhteensä ²⁾ Summa ²⁾ Total ²⁾
	Vaunua - Vagnar - Wagons			
1955	256 000	427 000	1 128 000	1 907 000
1960	231 000	421 000	1 085 000	1 825 000
1965	262 000	376 000	1 040 000	1 719 000
1970	267 000	356 000	1 026 000	1 671 000
71	270 000	319 000	961 000	1 569 000
72	229 000	361 000	1 018 000	1 625 000
73	311 000	353 000	1 047 000	1 727 000
74	358 000	325 000	1 030 000	1 728 000
1975	328 000	240 000	875 000	1 460 000
76	344 000	257 000	843 000	1 461 000
77	261 000	273 000	749 000	1 311 000
78	228 000	296 000	734 000	1 289 000
79	232 000	329 000	863 000	1 451 000
1980	238 000	381 000	980 000	1 620 000
81	245 000	392 000	983 000	1 639 000
82	241 000	362 000	952 000	1 518 000
83	273 000	369 000	901 000	1 562 000
84	310 000	389 000	824 000	1 542 000

1) 4-akselinen vaunu on laskettu kahdeksi vaunuksi - 4-axlig vagn har räknats som två vagnar -
 A wagon with four axles is counted as two wagons

2) Mukana oman tavaran kuljetukset - Inkl. transport av eget gods - Incl. own freight traffic

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

2.3.13. Suomen ja ulkomaiden rautateiden välinen yhdysliikenne vuonna 1984
 Samtrafiken mellan järnvägarna i Finland och utlandet år 1984
 Exchange traffic between railways in Finland and other countries, 1984

	Vaunulaji - Vagnslag - Wagon type					
	Tavaravaunut ¹⁾ Godsvagnar ¹⁾ Goods wagons ¹⁾			Henkilövaunut Personvagnar Carriages		
	Suomalaiset Finska Finnish	Ulkomaiset Utländska Foreign	Yhteensä Summa Total	Suomalaiset Finska Finnish	Ulkomaiset Utländska Foreign	Yhteensä Summa Total
	Määrä - Antal - Number					
Lähtenyt Suomesta - Avsända från Finland - Sent from Finland	8 561	198 154	206 715	2 190	7 298	9 488
Itäinen liikenne - Östlig trafik - Eastern traffic	1 064	190 918	191 982	-	6 568	6 568
Läntinen liikenne - Västlig trafik - Western traffic	7 497	7 236	14 733	2 190	730	2 920
Saapunut Suomeen - Ankomna till Finland - Arrived in Finland	8 568	198 381	206 949	2 190	7 298	9 488
Itäinen liikenne - Östlig trafik - Eastern traffic	1 071	191 145	192 216	-	6 568	6 568
Läntinen liikenne - Västlig trafik - Western traffic	7 497	7 236	14 733	2 190	730	2 920
Yhdysliikenteessä kuljetetut vaunut - I samtrafik transporterade vagnar - In exchange traffic transported wagons	17 129	396 535	413 664	4 380	14 596	18 976

1) Neliakselinen tavaravaunu on laskettu kahdeksi vaunuksi - En 4-axlig godsvagn har räknats som två vagnar - Four-axle freight wagons are considered as two wagons

2.4.1. Rautatien käyttöön liittyvät onnettomuudet vuonna 1984
 Olyckor i samband med skötseln av järnvägstrafiken år 1984
 Accidents connected with the use of the railways, 1984

Onnettomuustapauksen laatu Olyckshändelsens art Kind of accident	Onnettomuustapaukset Antal olyckshändelser Number of accidents			Kuolleet tai vaikeasti loukkaantuneet Antal dödade eller svårt skadade Number of killed or seriously injured		
	Liikenne- paikoilla På trafik- platser At traffic operating places	Liikenne- paikkojen välillä Mellan trafik- platserna Between traffic operating places	Yhteensä Summa Total	Kuolleet Dödade Killed	Loukkaan- tuneet Skadade Injured	Yhteensä Summa Total
1. Varsinaiset rautatieliikenne- onnettomuudet - Egentliga järn- vägsolyckor - Actual railway accidents	96	9	105	-	4	4
Junaliikenteessä - I tågtra- fiken - In train traffic	14	8	22	-	-	-
Vaihtotyössä - I vagnsväxling - In switching carriages and wagons	82	1	83	-	4	4
2. Yliajot - Överkörning - Runnings over	74	77	151	42	51	93
Tasoylikäytävällä - Vid plan- korsning - On level crossing .	48	64	112	25	37	62
Muualla - Annorstädes - Else- where	26	13	39	17	14	31
3. Muut rautatien käyttöön liit- tyvät onnettomuudet - Övriga olyckor i samband med järn- vägsdriften - Other accidents connected with the use of the railways	14	7	21	8	10	18

Lähde - Källa - Source: Rautatiehallitus - Järnvägsstyrelsen - Railways Board

3. TIELIIKENNE - VÄGTRAFIKEN - ROAD TRAFFIC

3.1.1. Yleiset tiet 1.1.1960 - 19851)
Allmänna vägar 1.1.1960 - 19851)
Public roads on 1 January, 1960 - 19851)

Vuosi År Year	Valtateitä Riksvägar Main roads class I	Kantateitä Stamvägar Main roads class II	Muita maanteitä Övriga landsvägar Other highways	Maanteitä yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikalliset teitä2) Bygde- vägar2) Local roads2)	Yleisiä teitä yhteensä Summa allmänna vägar All public roads	Yleisillä teillä - På allmänna vägar - Public roads						Kpl - St - Number
							Mootori- teitä Motor- vägar Motor- ways	Mootori- liikenne- teitä Motor- trafik- roads	Kevyen- liikenteen väyliä Leder för lätt trafik Roads for light traffic	Valaistuja tieosia Belysta våg- sträckor Lit-up road sections	Lautta- välejä Färj- leder Ferry routes	Rautatie- teyksiä Järnvägs- planckors- ningar Railway level crossings	Siltoja Broar Bridges
1960 ...	6 885	2 685	27 638	37 208	30 063	67 271	-	..	..	..	..	..	12 785
1965 ...	6 609	2 552	29 731	38 892	28 761	67 653	18	..	..	..	..	..	9 167
1970 ...	6 556	2 508	30 806	39 870	32 109	71 979	108	..	..	..	..	..	9 438
71 ...	6 653	2 389	30 844	39 886	32 531	72 417	108	..	..	..	..	..	9 315
72 ...	6 761	3 139	30 144	40 044	32 743	72 787	121	..	..	..	..	..	9 150
73 ...	6 756	3 128	30 056	39 940	32 984	72 924	125	..	..	..	..	..	9 056
74 ...	6 761	3 186	30 050	39 997	33 214	73 211	161	..	..	..	..	..	8 969
1975 ...	6 760	3 390	29 776	39 926	33 415	73 341	166	26	..	..	62	..	8 973
76 ...	6 765	3 436	29 741	39 942	33 610	73 552	180	40	..	..	62	791	8 942
77 ...	6 910	3 705	29 460	40 075	33 688	73 763	186	44	..	..	58	785	8 878
78 ...	6 912	4 053	29 161	40 126	34 023	74 149	194	41	653	4 626	58	785	8 836
79 ...	6 919	4 069	29 204	40 192	34 237	74 430	194	50	797	4 834	58	757	8 804
1980 ...	7 341	3 671	29 259	40 272	34 412	74 684	194	52	968	5 092	58	742	8 756
81 ...	7 430	3 690	29 316	40 336	34 522	74 958	204	66	1 139	5 292	57	732	8 766
82 ...	7 432	3 688	29 379	40 498	34 704	75 203	205	78	1 281	5 560	58	724	8 812
83 ...	7 393	3 682	29 529	40 604	34 844	75 448	205	87	1 437	5 775	57	707	8 874
84 ...	7 394	3 778	29 465	40 638	35 026	75 663	205	89	1 652	6 101	57	700	8 971
85 ...	7 408	3 773	29 608	40 788	35 059	75 848	205	93	1 788	6 320	56	683	9 056

1) Ilman Ahvenanmaata - Exkl. Åland - Excl. Ahvenanmaa

2) Sis. vuosina 1960 - 1964 kunnan ja kylätiet - Inkl. kommunal- och byvägar åren 1960 - 1974 - Incl. municipal and village roads in 1960 - 1974

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

3.1.2. Yleiset tiet1) tie- ja vesirakennuspiireittäin 1.1.1985
Allmänna vägar1) enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt 1.1.1985
Public roads1) by road and waterway district 1.1.1985

Piiri Distrikt District	Valta- teitä Riks- vägar Main roads class I	Kanta- teitä Stam- vägar Main roads class II	Muuta maan- teitä Övriga lands- vägar Other high- ways	Maan- teitä yhteensä Summa lands- vägar Highways total	Paikal- lis- teitä Bygde- vägar Local roads	Yleisiä teitä yhteensä Summa allmänna vägar All public roads	Yleisillä teillä - på allmänna vägar - Public roads						Tiekml/ maakml2 Vägkm/ km2 Land Roadkm/ sq.km land	
							Moottori- teitä Motor- vägar Motor- ways	Moottori- liikenne- teitä Motor- trafik- leder Motor traffic roads	Kevyen- liikenne- teen väyliä Leder för lätt trafik Roads for light traffic	Valais- tuja tieosia Belysta väg- sträckor Lit-up road sections	Lautta- väljet Färj- leder Ferry routes	Rautatie- tason teyksiä Järnvägs- planors- ningar Railway level crossings		Siltoja Broar Bridges
Km														
Uudenmaan - Nylands	383	339	1 877	2 599	2 340	4 939	131	23	291	1 028	1	60	899	0,50
Turun - Åbo	795	218	3 596	4 609	4 721	9 330	16	-	304	1 115	32	101	1 192	0,42
Häme - Tavastland	722	254	2 840	3 816	3 165	6 980	26	31	175	704	0	55	885	0,41
Kymen - Kymmene	513	127	1 498	2 138	1 997	4 135	5	16	134	403	2	62	494	0,38
Mikkelin - S:t Michels	548	256	1 770	2 574	2 899	5 471	-	-	75	159	3	40	383	0,34
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	366	318	1 758	2 442	2 624	5 066	-	-	106	175	2	70	460	0,29
Kuopion - Kuopio	422	243	2 362	3 027	2 665	5 692	10	-	93	173	1	33	606	0,35
Keski-Suomen - Mellersta Finlands	552	146	1 997	2 695	2 331	5 026	6	-	97	347	2	38	640	0,31
Vaasan - Vasa	527	315	3 010	3 852	3 371	7 223	4	-	117	1 012	2	84	802	0,34
Keski-Pohjanmaan - Mel- lersta Österbottens ..	244	364	1 528	2 136	1 514	3 650	-	-	56	211	-	28	511	0,27
Oulun - Uleåborgs	739	284	2 067	3 090	2 359	5 450	6	12	100	302	7	35	729	0,21
Kainuun - Kajanlands ..	362	225	2 025	2 612	2 115	4 727	-	-	49	123	2	24	448	0,22
Lapin - Lapplands	1 237	682	3 279	5 198	2 960	8 159	-	10	192	567	2	53	1 007	0,09
Koko maa - Hela landet - Whole country	7 408	3 773	29 608	40 788	35 059	75 848	204	93	1 788	6 320	56	683	9 056	0,25

1) Ilman Ahvenanmaata - Exkl. Åland - Excl. Ahvenanmaa

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

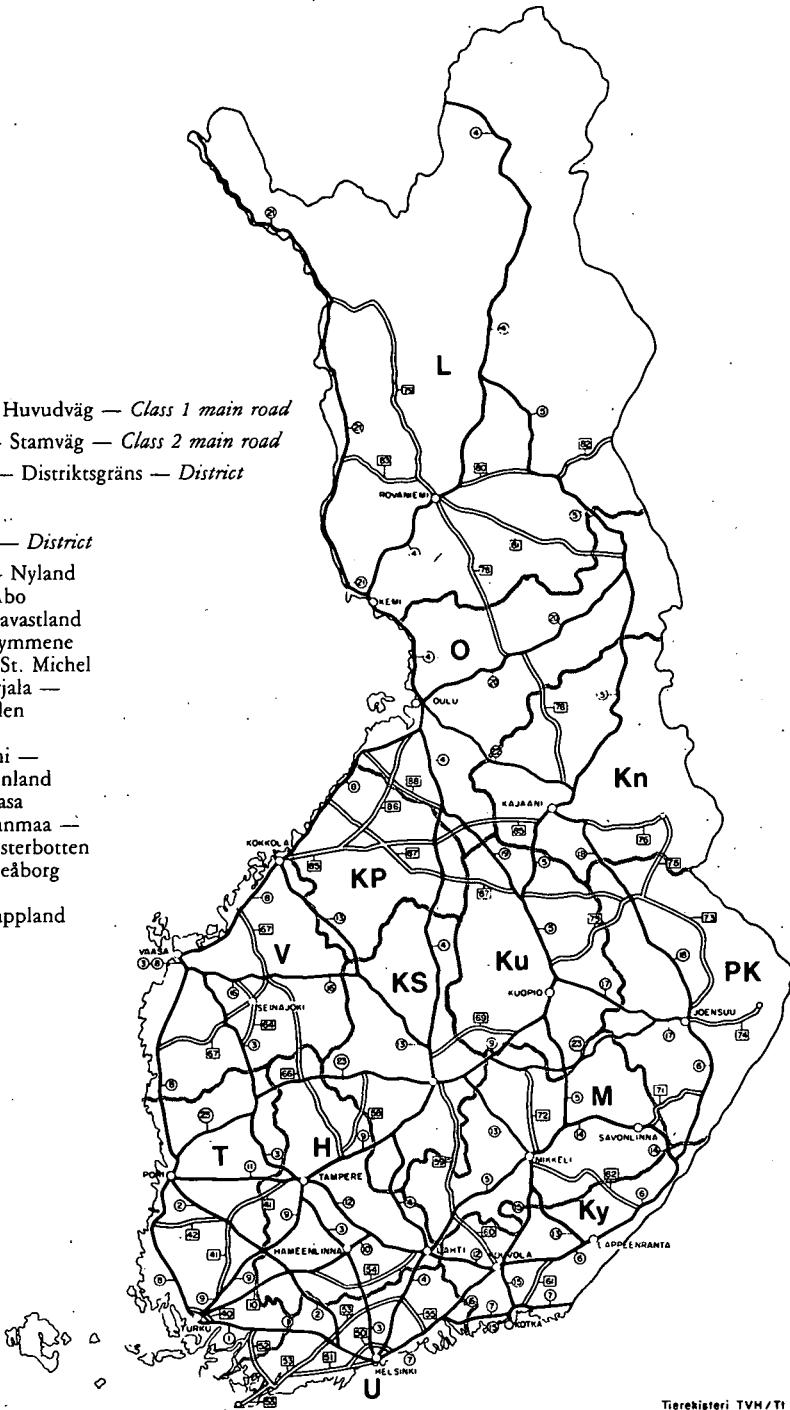
3.1.3. Tie- ja vesirakennuspiirit ja päätieverkko 1.1.1985
 Väg- och vattenbyggnadsdistrikt och huvudvägnät 1.1.1985
 Road and waterway districts and main roads in the beginning of 1985

PAATIEVERKKO

- Valtatie — Huvudväg — Class 1 main road
 == Kantatie — Stamväg — Class 2 main road
 — Piirin raja — Distriktsgräns — District boundary

Piirit — Distrikt — District

- U Uusimaa — Nyland
 T Turku — Åbo
 H Häme — Tavastland
 Ky Kymi — Kymmene
 M Mikkeli — St. Michel
 PK Pohjois-Karjala —
 Norra Karelen
 Ku Kuopio
 KS Keski-Suomi —
 Mellersta Finland
 V Vaasa — Vasa
 KP Keski-Pohjanmaa —
 Mellersta Österbotten
 O Oulu — Uleåborg
 Kn Kainuu
 L Lappi — Lappland



Tierekisteri TVM/TI

3.1.4. Yleiset tiet¹⁾ liikennemääräluokittain ja tiepäällysteittäin 1.1.1985
 Allmänna vägar¹⁾ enligt fördelning av trafikmängd och vägbeläggning 1.1.1985
 Public roads¹⁾ by distribution of traffic volume and type of pavement on 1 January, 1985

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat, autoa/vrk Fördelning enligt trafikmängd, bilar/dygn Distribution of traffic volume, automobiles/day							Yhteensä Summa Total
	-200	201- 500	501- 1 000	1 001- 1 500	1 501- 3 000	3 001- 6 000	Yli 6 000 Över 6 000 Over 6 000	
	Km							
Uusimaa - Nyland	1 305	1 041	740	326	505	486	454	4 857
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	93	295	545	279	482	484	454	2 632
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	186	284	114	41	22	-	-	648
Sora - Grus - Gravel	1 027	461	81	5	1	2	-	1 578
Turku - Åbo	3 756	2 248	1 189	597	834	508	157	9 288
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	16	108	285	417	798	508	157	2 288
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	699	1 516	883	178	36	-	-	3 312
Sora - Grus - Gravel	3 041	624	21	2	-	-	-	3 688
Häme - Tavastland	2 830	1 609	763	438	589	499	220	6 948
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	47	135	240	320	557	499	220	2 017
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	367	628	411	103	32	-	-	1 543
Sora - Grus - Gravel	2 415	845	112	15	-	-	-	3 388
Kymi - Kymmene	1 775	965	472	236	302	275	88	4 111
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	23	195	293	203	292	275	88	1 369
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	164	395	161	32	9	-	-	761
Sora - Grus - Gravel	1 588	374	18	2	-	-	-	1 981
Mikkeli - S:t Michel	2 905	1 141	648	257	353	132	30	5 467
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	10	30	124	216	338	131	30	879
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	422	773	506	40	15	2	-	1 758
Sora - Grus - Gravel	2 473	339	18	1	-	-	-	2 830
Pohjois-Karjala - Norra Karelen	2 767	1 097	532	331	246	62	21	5 057
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	5	55	157	251	231	62	21	781
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	358	483	341	79	14	1	-	1 276
Sora - Grus - Gravel	2 404	560	34	1	1	-	-	3 000

3.1.4. Jatk. - Forts. - Cont.

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat, autoa/vrk Fördelning enligt trafikmängd, bilar/dygn Distribution of traffic volume, automobiles/day							Yhteensä Summa Total
	-200	201- 500	501- 1 000	1 001- 1 500	1 501- 3 000	3 001- 6 000	Yli 6 000 Över 6 000 Over 6 000	
	Km							
Kuopio	3 106	1 304	585	276	224	133	50	5 679
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	6	36	140	215	210	133	50	789
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	187	628	426	60	14	-	-	1 315
Sora - Grus - Gravel	2 914	640	19	2	-	-	-	3 574
Keski-Suomi - Mellersta Finland	2 169	1 338	591	277	428	177	42	5 020
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	9	63	167	192	395	169	42	1 036
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	235	575	357	73	30	3	-	1 273
Sora - Grus - Gravel	1 926	699	67	12	3	4	-	2 712
Vaasa - Vasa	2 560	2 078	1 124	422	793	200	28	7 206
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	2	23	93	215	717	198	28	1 277
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	281	1 128	982	206	76	1	-	2 674
Sora - Grus - Gravel	2 277	927	49	2	1	-	-	3 255
Keski-Pohjanmaa - Mellersta Österbotten	1 550	965	623	206	282	25	-	3 651
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	6	33	217	174	273	24	-	727
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	220	758	381	31	9	1	-	1 401
Sora - Grus - Gravel	1 324	174	26	1	-	-	-	1 524
Oulu - Uleåborg	2 702	1 342	595	304	301	124	64	5 431
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	4	11	59	135	247	120	64	640
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	729	1 001	520	164	52	4	-	2 469
Sora - Grus - Gravel	1 969	331	16	5	2	-	-	2 322
Kainuu	2 994	1 064	390	124	125	21	6	4 723
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	5	8	104	78	116	20	6	336
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	886	964	283	46	9	1	-	2 188
Sora - Grus - Gravel	2 104	93	3	-	-	-	-	2 199

3.1.4. Jatk. - Forts. - Cont.

Piiri Distrikt District	Liikennemääräluokat, autoa/vrk Fördelning enligt trafikmängd, bilar/dygn Distribution of traffic volume, automobiles/day							Yhteensä Summa Total
	-200	201- 500	501- 1 000	1 001- 1 500	1 501- 3 000	3 001- 6 000	Yli 6 000 Över 6 000 Over 6 000	
	Km							
Lappi - Lappland	3 843	2 355	1 270	332	231	101	29	8 160
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	2	17	185	166	208	101	29	709
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	1 162	1 979	1 068	156	23	-	-	4 389
Sora - Grus - Gravel	2 678	358	17	10	1	-	-	3 063
Koko maa - Hela landet - Whole country	34 262	18 546	9 523	4 125	5 213	2 741	1 188	75 597
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	228	1 008	2 609	2 859	4 865	2 721	1 188	15 478
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	5 895	11 113	6 434	1 209	340	13	-	25 005
Sora - Grus - Gravel	28 139	6 425	479	56	8	7	-	35 114
Vuonna - År - Year 1983	34 016	18 776	9 771	4 064	5 130	2 625	1 043	75 424
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	206	904	2 700	2 885	4 754	2 597	1 043	15 087
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	5 274	10 771	6 558	1 115	362	20	-	24 099
Sora - Grus - Gravel	28 536	7 101	514	64	14	8	-	36 237

1) Ilman rampeja ja lauttavälejä - Exkl. ramper och färjställen - Excl. ramps and ferries

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

3.1.5. Ahvenanmaan yleiset tiet tietyypeittäin vuosina 1978 - 1983
 Allmänna vägar på Åland enligt vägklass åren 1978 - 1983
 Public roads in Ahvenanmaa by road class, 1978 - 1983

Tieluokka Vägklass Road class	1978	1979	1980	1981	1982	1983
	Km					
Maantiet - Landsvägar - Highways	389,0	379,1	403,4	416,0	415,8	416,9
Paikallistiet - Bygdevägar - Local roads	231,9	232,4	231,6	216,9	216,2	214,8
Kunnantiet - Kommunalvägar - Municipal roads	252,8	254,0	253,1	251,1	251,1	252,2
Yleiset tiet yhteensä - Summa allmänna vägar - Public roads total	873,7	883,5	888,1	884,0	883,1	883,9
Päällystetyt maan- ja paikallis- tiet - Ytbelagda lands- och bygde- vägar - Surfaced highways and local roads	278,6 (45 %)	303,8 (49,7 %)	307,2 (48,4 %)	325,9 (51,4 %)	340,8 (53,9 %)	357,9 (56,6 %)

Lähde - Källa - Source: Statistisk årsbok för Åland 1984

3.2.1. Ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1950 - 1984 lopussa
Antalet fordon i slutet av 1950 - 1984
Number of vehicles at the end of 1950 - 1984

Vuosi År Year	Henkilö- autot Person- bilar Cars	Linja- autot Bussar Buses	Paketti- autot Paket- bilar Vans	Kuorma- autot Last- bilar Lorries	Erikois- autot Special- bilar Special auto- mobiles	Kaikki autot All auto- mobiles	Moottoripyörät Motorcycles Motor cycles		Mopotti Mopedet Mopeds	Traktori- Traktorer Tractors	Moottori- työ- koneet Motor- anord- ningar Motor driven machines	Matkai- luperä- vaunut Camping- vagnar Caravans	Kevyet perä- vaunut Lätta släp- vagnar Light trailers	Muut varsi- naiset perä- vaunut Andra egent- liga släp- vagnar Other trail- ers	Puoli- perä- vaunut På- hängs- vagnar Semi- trail- ers	Perä- vaunut yh- teensä Summa släp- vagnar All trail- ers	
							≤125cm ³	>125cm ³									
1950	26 814	3 539	3 299	26 512	1 092	61 256	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4 432
1955	85 448	4 458	11 852	38 259	1 559	141 576	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6 704
1960	183 409	5 778	19 751	45 839	2 115	256 892	..	..	72 200	87 077	822	..	..	..	..	..	7 343
1965	454 854	6 951	35 922	43 636	3 493	544 856	22 322	53 915	284 800	139 429	2 404	..	..	..	..	..	9 408
1970	711 968	8 116	56 707	46 195	5 024	828 010	19 584	24 555	281 620	169 428	4 431	3 173	..	10 635	5 209	..	19 017
71	752 915	8 246	67 071	46 572	5 252	880 056	19 918	23 485	270 079	175 304	4 813	3 758	..	12 970	5 062	..	21 790
72	818 044	8 363	68 632	47 472	5 395	947 906	20 953	24 351	248 293	180 291	5 253	4 555	..	16 196	4 916	..	25 667
73	894 104	8 429	71 170	48 728	5 689	1 028 120	24 325	24 449	223 844	184 955	5 824	5 845	..	20 993	4 620	..	31 458
74	936 681	8 592	74 420	50 477	6 038	1 076 208	25 845	23 691	207 282	193 078	6 514	7 281	..	27 834	4 901	..	40 016
1975	996 284	8 651	77 546	50 905	6 581	1 139 967	26 434	22 651	197 045	203 302	7 206	9 588	..	26 265	4 795	..	52 962
76	1 032 884	8 841	81 792	50 887	7 069	1 181 473	24 820	22 107	185 093	210 588	7 531	11 575	..	36 379	4 625	..	65 723
77	1 075 399	8 771	85 920	50 295	7 261	1 227 646	22 584	22 331	173 834	217 404	7 927	13 746	..	48 617	4 504	..	81 437
78	1 115 265	8 786	88 642	50 479	7 630	1 270 802	24 386	18 811	168 771	223 817	8 327	16 195	..	61 969	4 444	..	98 379
79	1 169 501	8 826	91 339	51 756	8 136	1 329 558	23 949	18 864	167 113	232 393	8 868	18 583	..	76 457	4 569	..	116 894
1980	1 225 931	8 963	96 624	52 527	8 782	1 392 827	23 624	19 753	167 761	241 339	9 828	20 998	..	92 117	4 655	..	136 774
81	1 279 192	9 054	102 303	52 698	9 384	1 452 631	..	..	170 014	251 207	10 758	23 153	..	109 595	20 402	..	172 877
82	1 352 055	9 066	108 684	52 996	9 896	1 532 697	23 318	22 483	163 147	261 773	12 059	25 507	..	128 964	22 206	..	181 551
83	1 410 438	9 102	114 775	53 056	10 585	1 597 956	23 979	23 926	157 254	270 586	13 276	27 980	..	151 711	24 075	..	166 208 932
84	1 473 975	9 069	121 162	52 622	11 159	1 667 987	24 630	25 150	..	279 596	14 515	30 782	..	172 949	25 486	..	233 234 450

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office of Finland;
1) Liikennevakuutusyhdistys - Trafikförsäkringsföreningen - The Finnish Motor Insurers' Bureau

3.2.2. Autot ja perävaunut lääneittäin 31.12.1984

Bilar och släpvagnar länsvis 31.12.1984

Automobiles and trailers by province on 31 December, 1984

Läni Län Province	Henkilö- autot Person- bilar Cars	Linja- autot Bussar Buses	Paketti- autot Paket- bilar Vans	Kuorma- autot Last- bilar Lorries	Erikois- autot Special- bilar Special auto- mobiles	Autot yhteensä Summa All auto- mobiles	Matkailu- perä- vaunut Camping- vagnar Caravans	Kevyet perä- vaunut Lätta vagnar Light trailers	Muut varsi- naiset perä- vaunut Andra egentliga släp- vagnar Other trailers	Puoli- perä- vaunut Påhångs- vagnar Semi- trailers	Perä- vaunut yhteensä Summa släp- vagnar All trailers
Uudenmaan - Nylands	346 331	2 527	28 986	11 430	2 401	391 675	8 651	24 397	4 078	1 686	38 812
Helsinki - Helsingfors	135 813	1 160	11 850	5 305	958	155 084	2 635	5 511	1 156	770	10 072
Turun-Poriin - Åbo-Björneborgs ...	228 678	1 448	21 331	8 798	1 744	261 999	5 465	25 523	4 317	972	36 277
Turku - Åbo	49 939	576	3 759	1 853	370	56 317	..	..	..	280	5 892
Ahvenanmaa - Åland	9 598	33	1 452	298	63	11 444	45	1 156	172	10	1 383
Hämeen - Tavastehus	201 310	1 137	17 251	7 418	1 422	228 538	4 206	20 905	3 438	747	29 296
Tampere - Tammerfors	48 542	478	3 963	1 847	399	55 229	..	..	..	188	6 136
Kymen - Kymmene	100 289	473	7 519	3 434	845	112 560	1 503	12 268	1 678	242	15 691
Mikkelin - S:t Michels	60 872	363	4 433	2 096	477	68 241	659	7 621	1 143	128	9 551
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	52 869	305	3 680	1 755	415	59 024	773	7 979	839	98	9 689
Kuopion - Kuopio	70 585	553	5 170	2 452	617	79 377	978	8 431	1 242	107	10 758
Keski-Suomen - Mellersta Finland	72 146	364	5 188	2 518	540	80 756	1 070	9 047	1 267	117	11 501
Vaasan - Vasa	145 784	669	12 672	5 791	1 038	165 954	2 806	20 516	3 598	738	27 658
Oulun - Uleåborgs	126 579	738	8 685	4 350	996	141 348	2 981	21 449	2 423	252	27 105
Lapin - Lapplands	58 934	459	4 795	2 282	601	67 071	1 645	13 667	1 291	126	16 729
Koko maa - Hela landet - Whole country	1 473 975	9 069	121 162	52 622	11 159	1 667 987	30 782	172 959	25 486	5 223	234 450
Kaupungit - Städer - Urban communes	876 303	6 760	67 170	30 721	6 779	987 733	..	..	..	3 311	123 897
Muut kunnat - Andra kommuner - Other communes	597 672	2 309	53 992	21 901	4 380	680 254	..	..	..	1 912	110 553
Yksityiset - Privat - Private ...	1 463 990	709	119 427	28 403	10 335	1 622 864	..	..	..	..	..
Ammatillisessa liikenteessä - I yrkestrafik - Professionala ..	9 985	8 360	1 735	24 219	824	45 123	..	..	..	..	..

3.2.3. Autot käyttövoiman mukaan vuosien 1970 - 1984 lopussa
 Bilar enligt drivkraft i slutet av åren 1970 - 1984
 Automobiles by motive power at the end of 1970 - 1984

Vuosi År Year	Henkilöautot Personbilar Cars			Linja-autot Bussar Buses			Pakettiautot Paketbilar Vans			Kuorma-autot Lastbilar Lorries			Erkoisautot Specialbilar Special automobiles		
	Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselölja Diesel oil	Muu Annan Other	Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselölja Diesel oil	Bensiini Bensin Petrol	Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselölja Diesel oil	Muu Annan Other	Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselölja Diesel oil	Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselölja Diesel oil	Bensiini Bensin Petrol	Dieselöljy Dieselölja Diesel oil
1970	698 625	13 342	1	21	8 058	49 956	6 737	14	3 690	42 457	2916 2916	1 873			
71	738 101	14 812	2	17	8 192	58 033	9 026	12	3 052	43 481	2910 2910	2 056			
72	801 309	16 732	3	11	8 322	57 499	11 120	13	2 401	45 048	2822 2822	2 207			
73	874 900	19 199	5	11	8 389	57 723	13 436	11	1 891	46 830	2756 2756	2 927			
74	914 029	22 639	13	11	8 564	58 332	16 074	14	1 475	48 993	2 742	3 290			
1975	969 770	26 499	15	14	8 629	58 504	19 025	17	1 152	49 747	2 737	3 843			
76	1 002 174	30 688	22	14	8 827	59 223	22 554	15	1 036	49 846	2 775	4 294			
77	1 039 422	35 951	26	12	8 759	60 266	25 631	23	956	49 334	2 741	4 520			
78	1 073 368	41 862	35	13	8 773	60 023	28 594	25	941	49 534	2 673	4 957			
79	1 118 502	50 963	36	13	8 812	58 545	32 769	25	970	50 782	2 664	5 472			
1980	1 162 315	62 078	1 538	15	8 947	56 685	39 905	34	907	51 616	2 656	6 125			
81	1 195 791	73 648	9 753	11	9 042	53 705	48 194	404	786	51 858	2 606	6 767			
82	1 254 912	87 298	9 845	11	9 054	51 362	56 937	325	752	52 199	2 555	7 330			
83	1 300 293	101 494	8 651	11	9 090	49 039	65 484	252	698	52 323	2 493	8 085			
84	1 352 294	114 398	7 283	11	9 057	46 587	74 415	160	667	51 928	2 463	8 695			

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office of Finland

3.2.4. Kuorma- ja säiliöautot sekä perävaunut kantavuuden mukaan vuosien 1973 - 1984 lopussa
Last- och tankbilar samt släpvagnar enligt lastkapacitet i slutet av åren 1973 - 1984
Lorries, tank trucks and trailers by capacity at the end of 1973 - 1984

Kantavuus, tonnia Lastkapacitet, ton Capacity, tons	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Kuorma-autot - Lastbilar - Lorries												
- 1.4	7 706	7 795	7 541	7 599	668	776	919	919	911	894	861	826
1.5 - 2.9	6 538	6 684	6 576	6 378	7 542	7 461	7 590	7 645	7 634	7 573	7 478	7 215
3.0 - 4.9	14 468	14 400	12 521	10 831	9 752	9 025	8 751	8 426	5 756	5 703	5 665	5 594
5.0 - 6.9	13 415	14 498	10 020	9 165	8 999	8 941	9 047	9 126	7 999	7 766	7 475	7 146
7.0 - 9.9	4 052	4 421	10 542	13 227	14 264	15 366	16 589	17 559	18 185	18 938	19 463	9 168
10.0 - 11.91) .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9 830
12.9 - 13.9 .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9 239
14.0 - .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	789
Vetoautoja - Dragbilar - Tractors for semi- trailers	2 549	2 679	3 230	3 106	2 942	2 892	2 938	2 984	2 992	2 927	2 894	2 815
Yhteensä - Summa - Total	48 728	50 477	50 905	50 887	50 295	50 479	51 756	52 527	52 698	52 996	53 056	52 622
Säiliöautot2) - Tankbilar2) - Tank trucks2)												
- 9.9	2 048	2 288	1 788	1 482	1 294	1 169	1 101	1 029	958	848	792	718
10.0 - 11.91)	534	576	1 283	1 720	1 943	2 083	2 225	2 282	2 191	2 158	2 134	1 183
12.0 - 13.9 .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	802
14.0 - .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	114
Tuntematon - Okänd - Unknown	4	2	-	7	8	6	4	2	5	6	6	3
Yhteensä - Summa - Total	2 586	2 866	3 071	3 209	3 245	3 258	3 330	3 313	3 154	3 012	2 932	2 820

1) 1973 - 1983 2) 10 000 t

2) Sisältyvät kuorma-autoihin - Ingår i gruppen lastbilar - Included in the group of lorries

3.2.4. Jatk. - Forts. - Cont.

Kantavuus, tonnia Lastkapacitet, ton Capacity, tons	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Varsinaiset perävaunut²⁾ - Släpvaagnar²⁾ - Trailers²⁾

- 2.9 .....	..	..	3 430	3 854	4 752	5 321	5 953	6 659	7 482	8 571	9 786	10 883
3.0 - 9.9	2 847	2 317	1 441	902	719	589	514	450	412	356	318	290
10.0 - 11.91)	4 576	5 965	7 418	8 351	9 069	9 833	10 786	11 865	12 475	13 245	13 938	368
12.0 - 13.9 .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1 188
14.0 - .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	12 727
Tuntematon - Okänd - Unknown	150	131	45	37	30	28	32	30	33	34	33	30
Yhteensä - Summa - Total .....	..	..	12 334	13 144	14 570	15 771	17 285	19 004	20 402	22 206	24 075	25 486

Puoliperävaunut - Pähängsvagnar - Semitrailers

- 9.9	3 511	3 460	2 148	1 455	1 165	971	866	792	714	645	603	555
10.0 - 11.91)	1 104	1 436	2 641	3 165	3 334	3 468	3 698	3 857	4 007	4 224	4 558	1 613
12.9 - 13.9 .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	464
14.0 - .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2 588
Tuntematon - Okänd - Unknown	5	5	6	5	5	5	5	6	6	5	5	3
Yhteensä - Summa - Total	4 620	4 901	4 795	4 625	4 504	4 444	4 569	4 655	4 727	4 874	5 166	5 223

1) 1973 - 1983 > 10 000 t

2) Ilman matkailu- ja kevytperävaunuja - Exkl. campingvagnar och lätta släpvaagnar - Excl. caravans and light trailers

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office of Finland

3.2.5. Rekisteriin merkittyjen uusien ajoneuvojen lukumäärä vuosien 1960 - 1984 lopussa
Antalet registrerade nya motorfordon i slutet av åren 1960 - 1984
Number of new vehicles registered at the end of 1960 - 1984

Vuosi År Year	Henkilö- autot Person- bilar Cars	Linja- autot Bussar Buses	Paketti- autot Paket- bilar Vans	Kuorma- autot Last- bilar Lorries	Erikois- autot Special- bilar Special auto- mobiles	Autot yhteensä Summa All auto- mobiles	Moottori- pyörät Motor- cyklar Motor cycles	Traktorit Traktorer Tractors	Matkailu- perä- vaunut Camping- vagnar Caravans	Kevyet perä- vaunut Lätta släp- vagnar Light trailers	Muut varsi- naiset perä- vaunut Andra egentliga släp- vagnar Other trailers	Puoli- perä- vaunut Påhångs- vagnar Semi- trailers	Perä- vaunut yhteensä Summa släp- vagnar All trailers
1960	23 550	653	9 130	7 431	198	40 962	14 667	13 585	..	..	..	..	..
1965	100 129	704	8 131	7 470	386	116 820	6 210	13 322	..	..	..	..	..
1970	92 104	726	16 983	5 322	336	115 471	4 211	10 296	..	..	..	..	..
71	75 320	644	15 390	4 835	381	96 570	4 981	9 788	712	..	2 823	424	3 928
72	101 398	780	5 497	4 844	425	112 944	7 374	9 970	944	..	3 855	448	3 959
73	118 649	830	6 510	5 230	425	131 644	10 563	10 533	1 444	..	5 337	444	5 247
74	96 633	791	7 188	5 310	500	110 422	6 514	10 010	1 670	..	7 818	474	7 225
1975	117 619	812	7 207	5 398	585	131 621	4 771	11 066	2 464	8 284	3 162	377	9 962
76	92 707	914	8 241	4 726	545	107 133	3 937	11 741	2 322	11 470	1 491	294	14 287
77	90 546	628	8 261	4 053	373	103 861	2 932	10 572	2 431	11 845	1 816	261	15 577
78	81 175	614	6 905	3 987	344	93 025	1 916	9 706	2 584	12 375	1 546	269	16 353
79	100 132	589	8 199	4 987	348	113 755	2 148	10 698	2 550	14 335	1 871	362	16 774
1980	103 760	641	11 594	5 069	565	121 629	2 942	11 354	2 730	15 567	2 102	289	19 118
81	105 628	556	12 898	4 816	522	124 420	3 234	11 693	2 610	17 397	2 059	303	20 688
82	128 761	535	13 498	4 176	560	147 530	3 952	11 692	2 639	20 678	2 435	337	22 369
83	120 174	596	13 463	4 093	616	138 942	4 859	11 079	2 967	22 999	2 659	464	26 089
84	127 655	482	13 826	3 856	593	146 412	4 545	11 316	3 400	21 958	2 448	288	29 089

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office of Finland

3.2.6. Kuorma-autot ja perävaunut kokonaispainon mukaan vuonna 1984
 Lastbilar och släpvagnar enligt totalvikt år 1984
 Lorries, trailers and semitrailers by gross weight, 1984

Kokonaispaino Totalvikt Gross weight kg	Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Vars. perävaunut Släpvagnar Trailers		Puoliperävaunut Påhängsvagnar Semitrailers	
	Luku Antal Number	Keskipaino Vikt i medeltal Average weight kg	Luku Antal Number	Keskipaino Vikt i medeltal Average weight kg	Luku Antal Number	Keskipaino Vikt i medeltal Average weight kg
- 5,9	6 401	4 786	10 916	1 230	63	2 854
6,0 - 9,9	6 579	8 169	53	7 750	140	7 776
10,0 - 13,9	6 884	12 166	110	11 749	234	10 838
14,0 - 15,9	3 396	15 080	85	14 873	15	15 053
16,0 - 20,9	7 537	16 127	6 476	19 713	4 269	18 236
21,0 - 21,9	566	21 479	34	21 012	6	21 283
22,0 -	21 259	22 253	7 812	26 094	496	30 370
Yhteensä - Summa - Total	52 622	15 699	25 486	13 679	5 223	18 585

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office

3.3.1. Autojen ajo- ja liikennesuorite koko maassa¹⁾ vuosina 1975 - 1984
 Trafikflöden och trafikarbete med bil i hela landet¹⁾ åren 1975 - 1984
 Automobile-kilometres and volume of automobile traffic in whole country¹⁾, 1975 - 1984

Vuosi År Year	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Pakettiautot Paketbilar Vans		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Liikenne- suorite yhteensä Summa trafik- arbete Volume of traffic total milj. km mill.km
	Keskim. ajo- suorite Medel trafik- flöden Average autom.km km/a	Liikenne- suorite Trafik- arbete Volume of traffic milj. autokm/v milj. bilk/år mill. autom. km/a	Keskim. ajo- suorite Medel trafik- flöden Average autom.km km/a	Liikenne- suorite Trafik- arbete Volume of traffic milj. autokm/v milj. bilk/år mill. autom. km/a	Keskim. ajo- suorite Medel trafik- flöden Average autom.km km/a	Liikenne- suorite Trafik- arbete Volume of traffic milj. autokm/v milj. bilk/år mill. autom. km/a	Keskim. ajo- suorite Medel trafik- flöden Average autom.km km/a	Liikenne- suorite Trafik- arbete Volume of traffic milj. autokm/v milj. bilk/år mill. autom. km/a	
1975	20 600	19 880	74 200	640	19 300	1 470	46 900	2 380	24 370
76	20 300	20 580	73 200	640	18 700	1 490	46 800	2 380	25 090
77	19 800	20 870	72 700	640	17 900	1 500	47 000	2 380	25 390
78	19 500	21 380	72 900	640	17 400	1 520	47 200	2 380	25 920
79	19 100	21 870	72 700	640	17 000	1 530	46 600	2 380	26 420
1980	18 500	22 180	72 000	640	16 500	1 550	45 800	2 390	26 760
81	18 000	22 600	72 200	650	16 300	1 620	45 600	2 400	27 270
82	17 800	23 410	72 900	660	16 400	1 730	45 400	2 400	28 200
83	17 500	24 170	73 800	670	16 500	1 850	45 100	2 390	29 080
84	17 300	24 940	73 700	670	16 400	1 930	45 400	2 400	29 940

3.3.2. Autojen henkilö- ja kuljetussuorite koko maassa¹⁾ vuosina 1960 - 1984
 Persontransportarbete med bil i hela landet¹⁾ åren 1960 - 1984
 Passenger-kilometres by automobiles in whole country¹⁾, 1960 - 1984

Vuosi År Year	Henkilöautot Personbilar Cars	Linja-autot Bussar Buses	Yhteensä Summa Total
	1 000 000 henkilökm - personkm - passenger-km		
1960	6 100	5 000	11 100
1965	16 300	5 800	22 100
1970	23 700	7 000	30 700
1975	31 200	8 000	39 200
76	32 100	8 000	40 100
77	32 300	8 100	40 400
78	32 900	8 200	41 100
79	33 500	8 300	41 800
1980	33 900	8 500	42 400
81	34 600	8 500	43 100
82	35 800	8 600	44 400
83	37 100	8 600	45 700
84	38 200	8 600	46 800

1) Ilman Ahvenanmaata - Exkl. Åland - Excl. the Åland Islands

3.3.3. Kuorma-autojen vuosisuoritteet vuonna 1984
 Årlig transportvolym med lastbilar år 1984
 Annual volume of transport by lorries, 1984

	Matkojen lukumäärä Antal körningar Number of trips	Tavara- määrä Godsmängd Volume of goods	Liikenne- suorite Trafik- arbete Volume of traffic	Kuljetus- suorite Transport- arbete Volume of transport
	milj. million	milj.t million t	mrd.km bill.tkm	mrd.tkm bill.tkm
Kuorma-autot yht. - Summa lastbilar - Lorries total	75	411	2,56	20,7
Perävaunuttomat - Singelbilar - Single units	60	246	1,29	4,0
Puoliperävaunulliset - Med påhängsvagn - With semitrailer	2	15	0,16	1,6
Varsin. perävaunulliset - Med egent.släp- vagn - With trailer	13	150	1,11	15,1
Käyttö - Bruk - Usage				
Yksityiset- Privata - Private	37	167	1,07	5,3
Ammattimaiset - Yrkesmässiga - Professional	38	244	1,49	15,4
Kuljetuksen antaja - Uppdragsgivare - Charterer				
Kauppa - Handel - Trade	9	45	0,64	4,2
Teollisuus - Industri - Industry	17	113	0,99	10,6
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet - Building	17	105	0,31	2,6
Kunta - Kommun - Municipality	10	40	0,12	0,5
Valtio - Stat - State	17	88	0,34	2,0
Muu - Annan - Other	5	19	0,16	0,7
Kuljetuslaji - Typ av transport - Type of transport				
Puutavara - Trävaru - Timber	4,3	42,0	0,27	3,6
Joukkotavara - Massgoods - Bulk	27,8	179,3	0,49	4,4
Kappaletavara - Styckegods- Piece goods ...	11,2	43,4	0,66	4,6
Säiliöautot - Tankbilar - Tank trucks	2,6	26,6	0,28	2,7
Kontit, vaihtolavat, -korit - Containrar, växelflaks och -karosserier - Containers, dismountable bodies	1,8	11,3	0,09	1,0
Termokuljetus - Termotransport - Thermo transport	1,2	4,4	0,11	0,4
Jätehuolto - Avfallsservice - Waste disposal	2,0	4,1	0,03	0,1
Kunnossapito - Underhållning - Maintenance	11,9	49,9	0,19	0,7
Erikoiskuljetus - Specialtransport - Special transport	0,3	1,8	0,02	0,2
Sekalaiset - Diverse - Miscellaneous	10,5	41,1	0,33	2,0
Ulkomaanliikenne - Utrikestrafik - International traffic	1,0	7,5	0,09	1,0

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

3.3.4. Keskimääräinen vuorokausiliikenne yleisillä teillä (autoja) tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1984

Dygnstrafik (bilar) i medeltal på allmänna vägar enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1984

Average daily traffic (automobiles) on public roads by road and waterway district, 1984

Piiri Distrikt District	Valtatiet Huvudvägar Class I main roads	Kantatiet Stamvägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga landsvägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa landsvägar Highways total	Paikallis- tiet Bygdevägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt All public roads
	Autoa - Bilar - Automobiles					
Uusimaa - Nyland	9 893	6 644	1 855	3 719	657	2 267
Turku - Åbo	3 860	3 011	862	1 486	249	859
Häme - Tavastland	4 877	2 288	786	1 666	258	1 032
Kymi - Kymmene	3 899	1 713	639	1 492	249	888
Mikkeli - S:t Michel	2 542	1 300	433	967	159	540
Pohjois-Karjala - Norra Karelen	2 023	1 266	418	769	177	464
Kuopio	3 177	1 030	413	849	157	524
Keski-Suomi - Mellersta Finland	2 819	1 625	534	1 064	257	690
Vaasa - Vasa	2 508	2 349	723	1 102	222	692
Keski-Pohjanmaa - Mel- lersta Österbotten	1 680	1 274	449	732	187	505
Oulu - Uleåborg	2 312	690	410	892	216	600
Kainuu	1 309	738	281	463	96	297
Lappi - Lappland	1 281	721	328	605	153	444
Koko maa - Hela landet - Whole country	3 092	1 853	627	1 191	232	748
Vuonna - År - Year 1983 .	2 912	1 761	615	1 143	232	722

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

3.3.5. Liikennesuorite yleisillä teillä tieluokittain, tiepäällysteittäin ja tie- ja vesi-rakennuspiireittäin vuonna 1984
 Trafikarbete på allmänna vägar enligt vägklass, vägbeläggning och väg- och vattenbyggnads-distrikt år 1984
 Traffic performances on public roads by road class, type of pavement and road and water-ways district, 1984

Piiri Distrikt District	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa lands- vägar Highways total	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt All public roads
	Milj. autokm/v. - Milj. bilkm/år - Mill. automobilekm/year					
Uusimaa - Nyland	1 382	822	1 218	3 422	545	3 967
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	1 382	822	1 148	3 351	394	3 746
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	-	-	44	44	60	104
Sora - Grus - Gravel	-	-	26	26	91	117
Turku - Åbo	1 120	240	1 117	2 477	424	2 902
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	1 120	240	706	2 066	113	2 179
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	-	-	362	362	180	542
Sora - Grus - Gravel	-	-	49	49	131	181
Häme - Tavastland	1 286	212	808	2 305	294	2 600
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	1 286	207	519	2 011	101	2 112
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	-	5	199	204	65	269
Sora - Grus - Gravel	-	-	90	90	128	218
Kymi - Kymmene	730	79	346	1 154	181	1 335
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	730	76	234	1 040	76	1 115
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	-	3	78	81	37	118
Sora - Grus - Gravel	-	-	34	34	69	103
Mikkeli - S:t Michel	508	121	278	907	169	1 076
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	500	106	48	654	19	673
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	8	15	196	220	57	277
Sora - Grus - Gravel	-	-	34	34	93	127
Pohjois-Karjala - Norra Karelen	270	147	268	685	169	854
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	265	116	78	460	29	488
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	6	30	147	183	26	209
Sora - Grus - Gravel	-	-	42	42	115	157

3.3.5. Jatk. - Forts. - Cont.

Piiri Distrikt District	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa lands- vägar Highways total	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt All public roads
	Milj. autokm/v. - Milj. bilkm/år - Mill. automobilekm/year					
Kuopio	489	92	353	934	152	1 086
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	482	66	102	650	26	675
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	7	26	173	206	22	227
Sora - Grus - Gravel	-	-	78	78	105	183
Keski-Suomi - Mellersta Finland	569	87	385	1 041	218	1 258
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	569	82	128	780	64	844
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	-	4	187	191	37	228
Sora - Grus - Gravel	-	-	70	70	117	187
Vaasa - Vasa	482	271	793	1 546	274	1 822
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	482	264	292	1 038	26	1 064
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	-	7	435	442	112	554
Sora - Grus - Gravel	-	-	66	66	137	203
Keski-Pohjanmaa - Mellersta Österbotten	150	169	250	570	103	673
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	150	162	53	365	9	374
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	-	7	172	179	42	221
Sora - Grus - Gravel	-	-	26	26	51	77
Oulu - Uleåborg	623	71	306	1 000	187	1 186
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	542	20	65	626	42	669
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	81	51	208	341	66	407
Sora - Grus - Gravel	-	-	32	32	78	111
Kainuu	173	60	208	441	73	514
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	142	24	31	197	3	200
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	31	36	158	226	23	249
Sora - Grus - Gravel	-	-	19	19	47	66

3.3.5. Jatk. - Forts. - Cont.

Piiri Distrikt District	Valta- tiet Huvud- vägar Class I main roads	Kanta- tiet Stam- vägar Class II main roads	Muut maantiet Övriga lands- vägar Other highways	Maantiet yhteensä Summa lands- vägar Highways total	Paikallis- tiet Bygde- vägar Local roads	Yleiset tiet yhteensä Allmänna vägar sammanlagt All public roads
	Milj. autokm/v. - Milj. bilkm/år - Mill. automobilekm/year					
Lappi - Lappland	578	180	390	1 149	164	1 312
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	369	67	59	495	22	517
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	210	113	266	589	64	653
Sora - Grus - Gravel	-	-	65	65	78	142
Koko maa - Hela landet - Whole country	8 359	2 551	6 722	17 632	2 956	20 588
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	8 016	2 253	3 464	13 732	923	14 656
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	343	299	2 627	3 269	791	4 060
Sora - Grus - Gravel	-	-	631	631	1 241	1 873
Vuonna - År - Year 1983	7 859	2 428	6 577	16 864	2 953	19 818
Kestopäällyste - Permanent be- läggning - Sett. concrete and hot rolled asphalt	7 495	2 135	3 308	12 937	874	13 811
Öljysora ja vastaava - Ölje- grus och motsv. - Oil gravel and similar pavement	364	293	2 580	3 237	776	4 012
Sora - Grus - Gravel	-	-	690	690	1 304	1 994

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

3.3.6. Liikennesuorite yleisillä teillä autolajeittain ja tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1984

Trafikarbete på allmänna vägar enligt biltyp och väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1984
Traffic performances on public roads by automobile type and road and waterway district, 1984

Piiri Distrikt District	Henkilö- autot Bilar Cars	Linja- autot Bussar Buses	Paketti- autot Paketbilar Vans	Kuorma- autot Lastbilar Lorries	Autot yhteensä Summa bilar Automobiles total
Milj. autokm/v. - Milj. bilkm/år - Mill. automobilekm/year					
Uusimaa - Nyland	3 285	86	284	311	3 967
Turku - Åbo	2 326	60	215	302	2 902
Häme - Tavastland	2 116	57	173	256	2 600
Kymi - Kymmene	1 100	26	77	132	1 335
Mikkeli - S:t Michel	900	24	57	94	1 076
Pohjois-Karjala - Norra Karelen ...	719	19	49	67	854
Kuopio	902	28	65	92	1 086
Keski-Suomi - Mellersta Finland ...	1 043	30	70	115	1 258
Vaasa - Vasa	1 474	36	129	182	1 822
Keski-Pohjanmaa - Mellersta Öster- botten	552	16	38	67	673
Oulu - Uleåborg	993	26	69	99	1 186
Kainuu	428	12	30	45	514
Lappi - Lappland	1 087	29	91	104	1 312
Koko maa - Hela landet - Whole country	16 922	451	1 345	1 870	20 588
Vuonna - År - Year 1983	16 236	447	1 284	1 851	19 818

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

3.3.7. Tavaralinjalitienne vuosina 1960 - 1984
 Linjetrafik med lastbilar åren 1960 - 1984
 Scheduled freight traffic by lorries, 1960 - 1984

Vuosi År Year	Linjojen lukumäärä Antal rutter Number of routes	Linjojen keskipituus Rutternas medellängd. Average length of routes km	Kuorma- autoja Antal lastbilar Number of lorries	Ajo- kilometrejä Kör- kilometer Kilometres driven 1 000 000 km	Kuljetettu tavaraa Transport- terad gods Goods carried 1 000 000 t	Tonni- kilometriä Ton- kilometer Ton- kilometres 1 000 000
1960	437	207	1 076	67,5	1,6	259
1965	429	235	1 446	98,5	2,8	649
1970	439	231	1 774	121,9	3,9	1 010
71	445	236	1 789	123,6	4,6	1 124
72	453	236	1 897	135,3	4,5	1 167
73	450	237	1 936	141,7	5,1	1 284
74	447	233	2 087	151,9	5,6	1 336
1975	437	233	2 038	141,8	5,4	1 368
76	432	232	1 965	141,7	5,4	1 362
77	443	234	1 955	135,3	4,9	1 252
78 ¹⁾	479	229	1 634	142,2	6,0	1 837
79	481	232	1 715	157,6	6,9	2 154
1980	475	234	1 816	167,2	7,4	2 282
81	470	237	1 816	164,3	7,5	2 329
82	464	238	1 810	165,3	7,8	2 403
83	469	241	1 787	165,3	8,2	2 595
84	452	242	1 726	165,4	8,2	2 594

1) Tilasto on uudistettu 1978 - Statistiken har reviderats år 1978 - The statistics has been renewed in 1978

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office of Finland

3.3.8. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ajoneuvot vuonna 1984
I utlandstrafiken ankomna och avgångna fordon år 1984
Vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1984

Tulo- ja menopaikka Ankomst- och avgångsställe Place of arrival and departure	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Erilliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers	
	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures
a) Meriraja - Sjögräns - Sea boundary								
Kaikkiaan - Inalles - Total	342 076	361 305	12 411	12 297	52 241	51 710	39 139	37 883
Suomalaisia - Finska - Finnish	124 682	..	6 827	..	33 120	33 014	21 365	21 545
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	217 394	..	5 584	..	19 121	18 696	17 774	16 338
siitä - därav - of which								
Helsinki - Helsingfors	50 930	51 644	2 174	1 998	16 117	15 146	26 266	26 208
Suomalaisia - Finska - Finnish	22 294	..	901	..	8 682	8 017	14 312	15 121
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	28 636	..	1 273	..	7 435	7 129	11 954	11 087
Turku - Åbo	61 850	62 640	3 844	3 868	19 403	20 117	9 046	8 482
Suomalaisia - Finska - Finnish	29 782	..	2 187	..	12 446	12 695	5 232	4 987
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	32 068	..	1 657	..	6 957	7 422	3 814	3 495
Naantali - Nådendal	82 498	98 666	2 113	2 351	10 488	9 774	591	512
Suomalaisia - Finska - Finnish	25 732	..	1 124	..	7 182	7 111	267	228
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	56 766	..	989	..	3 306	2 663	324	284
Maarianhamina - Mariehamn	55 048	55 402	814	853	1 022	978	6	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	14 813	..	267	..	805	806	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	40 235	..	547	..	217	172	6	-
Vaasa - Vasa	43 150	44 665	2 434	2 326	3 733	4 078	541	537
Suomalaisia - Finska - Finnish	12 245	..	1 685	..	2 702	3 057	378	390
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	30 905	..	749	..	1 031	1 021	163	147
b) Neuvostoliiton maaraja - Sovjetunionens landgräns - Land boundary with Soviet Union								
Kaikkiaan - Inalles - Total	8 145	8 511	6 148	6 064	11 042	10 735	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	6 233	..	5 089	..	5 863	5 745	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	1 912	..	1 059	..	5 179	4 990	-	-
siitä - därav - of which								
Vaalimaa	5 089	5 570	3 644	3 717	8 434	8 700	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	3 579	..	2 740	..	3 472	3 830	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	1 510	..	904	..	4 962	4 870	-	-

3.3.8. Jatk. - Forts. - Cont.

Tulo- ja menopaikka Ankomst- och avgångsställe Place of arrival and departure	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Erilliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers	
	Saapuneet Ankomma Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomma Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomma Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomma Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures
c) Ruotsin maaraial) - Sveriges landgräns! - Land boundary with Sweden!)								
Kaikkiaan - Inalles - Total	3 023 157	3 010 807	11 742	12 191	35 746	36 823	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	1 756 147	..	9 905	..	17 448	19 256	-	-
Ulkomaaisia - Utländska - Foreign	1 267 010	..	1 837	..	18 298	17 567	-	-
siitä - därav - of which								
Tornio - Torneg	2 047 203	2 037 041	9 192	9 672	23 579	25 047	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	1 263 821	..	8 318	..	14 080	15 644	-	-
Ulkomaaisia - Utländska - Foreign	783 382	..	874	..	9 499	9 403	-	-
Aavasaksa	423 803	432 166	1 157	1 157	4 088	4 065	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	202 607	..	791	..	1 963	1 902	-	-
Ulkomaaisia - Utländska - Foreign	221 196	..	366	..	2 125	2 163	-	-
Pello	276 967	266 522	568	584	1 827	2 040	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	172 135	..	468	..	1 028	1 241	-	-
Ulkomaaisia - Utländska - Foreign	104 832	..	100	..	799	799	-	-
Kolari	71 988	70 488	255	292	2 682	2 672	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	36 188	..	173	..	187	204	-	-
Ulkomaaisia - Utländska - Foreign	35 800	..	82	..	2 495	2 468	-	-
Muonio	57 428	57 224	79	89	129	132	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	33 882	..	57	..	91	101	-	-
Ulkomaaisia - Utländska - Foreign	23 546	..	22	..	38	31	-	-
Karesuvanto	145 768	147 366	491	397	3 441	2 867	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	47 514	..	98	..	99	164	-	-
Ulkomaaisia - Utländska - Foreign	98 254	..	393	..	3 342	2 703	-	-

1) Sisältää myös rajaliikenteen - Inkl. gränstrafik - Incl. frontier traffic

3.3.8. Jatk. - Forts. - Cont.

Tulo- ja menopaikka Ankomst- och avgångsställe Place of arrival and departure	Henkilöautot Personbilar Cars		Linja-autot Bussar Buses		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Erilliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers	
	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures
d) Norjan maaraajat - Norges landgränsl - Land boundary with Norway 1)								
Kaikkiaan - Inalles - Total	313 067	307 675	6 113	5 913	10 637	11 244	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	79 614	..	3 765	..	3 804	3 756	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	233 453	..	2 348	..	6 833	7 488	-	-
siitä - därav - of which								
Kilpisjärvi	91 015	86 864	839	761	4 801	4 840	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	14 030	..	311	..	1 587	1 573	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	76 985	..	528	..	3 214	3 267	-	-
Kivitolppolo	56 990	57 280	1 297	1 305	3 074	3 770	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	13 995	..	665	..	496	496	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	42 995	..	632	..	2 578	3 274	-	-
Karigasniemi	76 402	73 963	1 572	1 466	856	769	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	25 345	..	895	..	649	571	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	51 057	..	677	..	207	198	-	-
Nuorgam	57 246	57 401	1 857	1 863	1 290	1 245	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	19 114	..	1 485	..	824	841	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	38 132	..	372	..	466	404	-	-
Näätänö	31 414	32 167	548	518	616	620	-	-
Suomalaisia - Finska - Finnish	7 130	..	409	..	248	275	-	-
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	24 284	..	139	..	368	345	-	-
Kaikki rajat - Alla gränser - All frontier	3 686 445	3 688 298	36 414	36 465	109 666	110 512	39 139	37 883
Suomalaisia - Finska - Finnish	1 966 676	..	25 586	..	60 235	61 771	21 365	21 545
Ulkomaisia - Utländska - Foreign	1 719 769	..	10 828	..	49 431	48 741	17 774	16 338

1) Sisältää myös rajaliikenteen - Inkl. gränstrafik - Incl. frontier traffic

Lähde - Källa - Source: Tullihallitus - Tullstyrelsen - Board of Customs

3.3.9. Ulkomaanliikenteessä maahan saapuneet ja maasta lähteneet ulkomaiset ajoneuvot vuonna 1984
 I utlandstrafiken ankomna och avgångna utländska fordon år 1984
 Foreign vehicles arrived and departed in foreign traffic, 1984

Ajoneuvojen rekisteröintimaa Fordonens registreringsstat Country of registration of vehicles	Henkilöautot Personbilar Cars	Linja-autot Bussar Buses	Kuorma-autot Lastbilar Lorries	Erilliset perävaunut Skilda släpvagnar Separate trailers	
	Saapuneet Ankomna Arrivals	Saapuneet Ankomna Arrivals	Saapuneet Ankomna Arrivals	Lähteneet Avgångna Departures	Lähteneet Avgångna Departures
Ruotsi - Sverige - Sweden	1 402 645	5 868	25 925	25 709	3 497
Norja - Norge - Norway	260 749	2 596	10 824	10 928	48
Tanska - Danmark - Denmark	3 457	283	4 219	3 939	641
Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union	1 055	259	5 246	5 048	414
Saksan liittotasavalta - Förbundsrepubliken Tyskland - Federal Republic of Germany	31 059	1 274	748	688	1 386
Saksan demokraattinen tasavalta - Tyska demokratiska republiken - German Democratic Republic	35	3	39	39	631
Puola - Polen - Poland	536	9	77	80	2
Iso-Britannia - Storbritannien - Great Britain	1 962	55	98	64	946
Alankomaat - Nederländerna - Netherlands	4 098	181	397	472	8 875
Belgia-Luxemburg - Belgien-Luxemburg - Belgium-Luxembourg	950	83	11	9	6
Ranska - Frankrike - France	3 994	37	192	163	78
Espanja - Spanien - Spain	475	19	46	34	6
Italia - Italien - Italy	3 535	20	41	28	15
Itävalta - Österrike - Austria	1 577	68	118	115	240
Sveitsi - Schweiz - Switzerland	3 165	64	71	21	9
Tšekkoslovakia - Tjeckoslovakien - Czechoslovakia	23	2	72	75	27
Unkari - Ungern - Hungary	81	2	23	62	29
Romania - Rumänien - Romania	7	2	904	943	2
Bulgaria - Bulgarien - Bulgaria	40	-	157	112	2
Kanada - Canada	17	-	228	211	-
Yhdysvallat - Förenta staterna - USA	131	-	-	-	-
Australia - Australien - Australia	5	-	-	-	-
Muut maat - Övriga länder - Other countries	173	5	18	22	2
Yhteensä - Summa - Total	1 719 769	10 828	49 431	48 741	16 338

- 1) Lähtömaan mukaan - Enligt avgångsland - By country of departure
 2) Määrämaan mukaan - Enligt destinationsland - By country of destination

Lähde - Källa - Source: Tullihallitus - Tullstyrelsen - Board of Customs

3.4.1. Tieliikenneonnettomuudet sekä niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1950 - 1984
 Vägtrafikolyckor och därvid dödade och skadade personer åren 1950 - 1984
 Road traffic accidents and persons killed and injured, 1950 -1984

Vuosi År Year	Onnettomuudet - Olyckor - Accidents			Kuolleet - Döda - Killed		Loukkaantuneet - Skadade - Injured			
	Poliisin tietoon tulleet Known to police			Liikenne- vakuutuksen perusteella korvaut Som ersatts på basen av trafik- försäkring Accidents, for which claims have been paid on basis of traffic insurance provided by law	Lukumäärä Antal Number	/100 000 asukasta invånare /100 000 motorfordon motor vehicles	Lukumäärä Antal Number	/100 000 asukasta invånare /100 000 motorfordon motor vehicles	
	Henkilö- vahinkoon johtaneet Med person- skada Involving personal injury	Kaikki onnettomuudet Alla olyckor All accidents	Alkoholi- tapaukset Alkohol- fall Alcohol cases						
1950	2 979	8 491	800	..	375	9,3	3 224	80	4 540
1955	5 391	18 066	1 069	..	498	11,8	6 185	147	3 111
1960	8 054	22 025	1 267	..	765	17,3	9 716	220	2 167
1965	12 221	37 217	2 339	..	1 049	22,8	15 914	346	1 756
1970	11 439	30 466	2 765	77 189	1 055	22,9	16 028	347	1 389
71	11 465	30 005	3 017	82 266	1 143	24,9	16 026	349	1 343
72	11 553	28 205	3 313	76 004	1 156	25,0	15 985	346	1 288
73	11 395	29 071	3 705	73 345	1 086	23,3	15 859	341	1 219
74	10 359	26 574	3 621	67 303	865	18,5	14 167	303	1 063
1975	10 337	27 608	3 552	73 186	910	19,4	14 157	301	1 021
76	8 630	23 989	3 158	74 344	804	17,0	11 706	248	828
77	8 288	24 287	3 060	75 299	709	15,0	11 309	239	782
78	7 001	27 065	3 004	72 324	610	12,8	8 701	183	587
79	6 938	28 668	2 776	79 591	650	13,7	8 762	184	569
1980	6 790	29 416	2 694	80 953	551	11,5	8 442	177	526
81	7 173	31 303	2 705	91 413	555	11,6	9 072	189	544
82	7 402	31 227	2 963	87 553	569	11,8	9 117	189	523
83	7 673	37 651	3 031	91 695	604	12,5	9 373	194	520
84	7 543	38 512	2 825	..	541	11,1	9 198	189	491

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office of Finland;
 Liikennevakuutusyhdistys - Trafikförsäkringsföreningen - The Finnish Motor Insurers' Bureau

3.4.2. Poliisin tietoon tulleet henkilövahinkoon johtaneet tieliikenneonnettomuudet läänneittäin vuonna 1984
 Polisrapporterade vägtrafikolyckor med personskadade länsvis år 1984
 Road traffic accidents involving personal injury known to police by province, 1984

Läni Län Province	Onnettomuudet Olyckor Accidents				Kuolleet Dödade Killed		Loukaantuneet Skadade Injured	
	Taaajat Tätort Built-up area	Taaajan ulkopuolella Ej tätort Non built-up area	Yhteensä Summa Total	Alkoholii- tapauksia Alkohol- fall Alcohol cases	Yhteensä Summa Total	Taaajat Tätort Built-up area	Yhteensä Summa Total	Taaajat Tätort Built-up area
			Luku Antal Number	%				
Uudenmaan - Nylands	1 392	555	1 947	25,8	224	48	2 410	1 645
Helsinki - Helsingfors	765	57	822	10,9	112	23	989	914
Espoo - Esbo	111	54	165	2,2	27	2	192	125
Vantaa - Vanda	156	75	231	3,1	15	6	304	191
Turun-Poriin - Åbo-Björneborgs ...	800	488	1 288	17,1	12	29	1 632	913
Turku - Åbo	265	16	281	3,7	76	8	310	289
Ahvenanmaa - Åland	18	17	35	0,5	9	-	36	18
Hämeen - Tavastehus	611	365	976	12,9	4	-	1 198	707
Tampere - Tammerfors	180	14	194	2,6	82	26	222	206
Kymen - Kymmene	295	184	479	6,4	14	10	556	318
Mikkelin - S:t Michels	177	171	348	4,6	50	21	429	201
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	154	128	282	3,7	31	8	320	164
Kuopion - Kuopio	189	152	341	4,5	17	5	422	215
Keski-Suomen - Mellersta Finland	195	161	356	4,7	25	12	418	204
Vaasan - Vasa	291	312	603	8,0	28	16	724	318
Oulun - Uleåborgs	319	277	596	7,9	57	15	688	333
Lapin - Lapplands	141	151	292	3,9	34	6	365	171
Yhteensä - Summa - Total	4 582	2 961	7 543	100,0	541	191	9 198	5 207
Kaupungit - Städer - Urban municipalities	3 785	920	4 705	62,4	246	143	5 549	4 303
Muut kunnat - Övriga kommuner - Rural municipalities	797	2 041	2 838	37,6	295	48	3 649	904

Lähde - Källa - Source: Tilastokeskus - Statistikcentralen - Central Statistical Office of Finland

4. VESILIKENNE - VATTENTRAFIKEN - WATER TRAFFIC

4.1.1. Vesitieverkon pituus rannikolla ja sisävesillä vuonna 1984
 Vattenvägnätets längd på kusten och i insjövattnen år 1984
 Length of coast and inland waterways, 1984

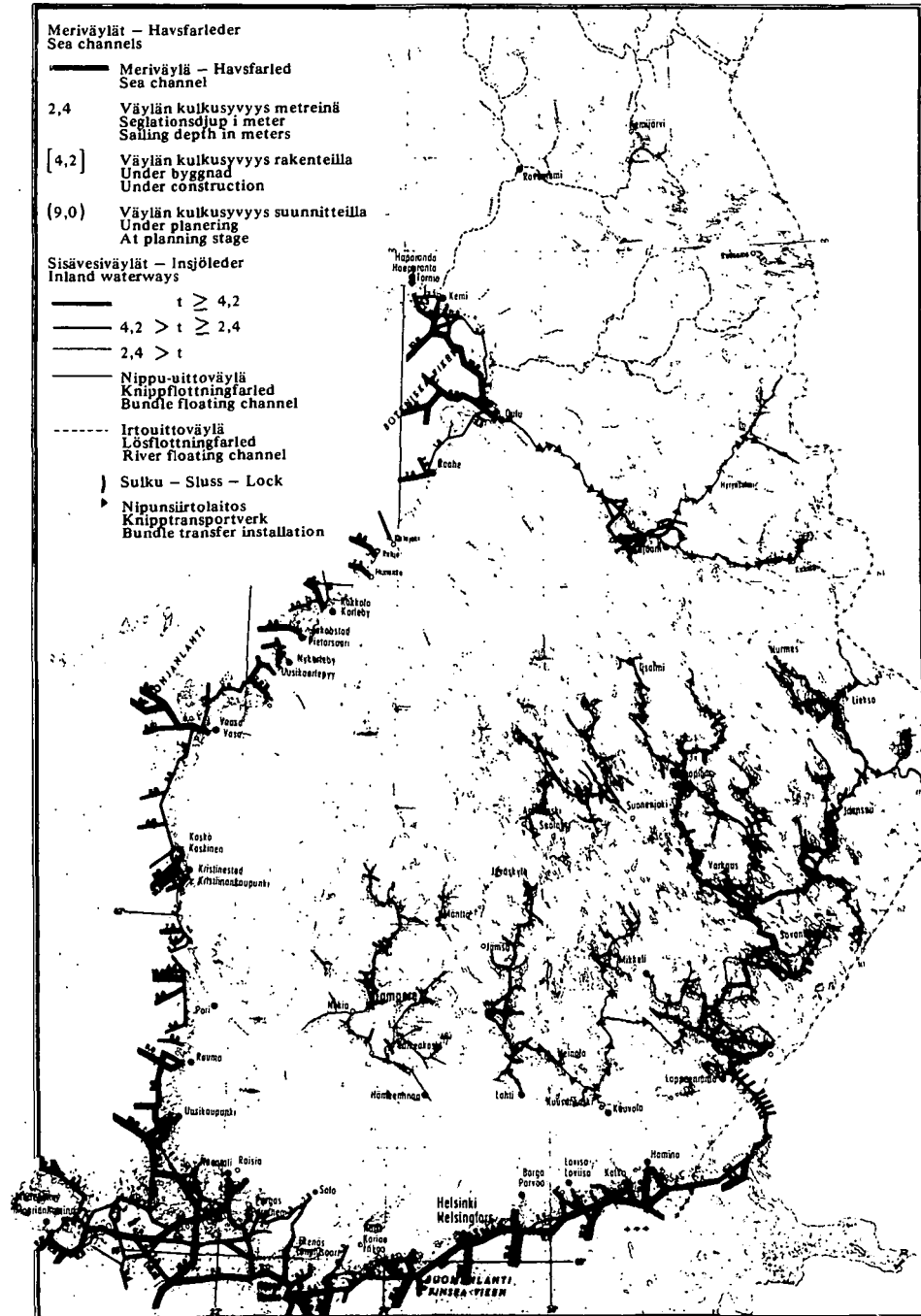
Rannikolla Kusttrafik Coast traffic	Kulkusyvyys, m - Seglationsdjup, m - Sailing depth, m						
	-2,9	3,0-4,9	5,0-6,9	7,0-8,9	9,0-9,9	10-	Yhteensä Summa Total
Suomenlahti - Finska viken - Gulf of Finland	310	400	270	440	290	180	1 890
Saaristo- ja selkämeri - Skärdgårds- och Bottenhavet	840	1 330	1 230	530	370	300	4 600
Perämeri - Bottenviken	350	270	100	180	40	140	1 080
Yhteensä - Summa - Total	1 500	2 000	1 600	1 150	700	620	7 570

Sisävesillä Insjötrafik Inland waterways	Merkityt väylät, kulkusyvyys Märkta farleder, seglationsdjup Marked channels, sailing depth m			Yhteensä Summa Total	Merkitse- mättömät väylät Omärkta farleder Unmarked channels	Yhteensä Summa Total
	0-2,3	2,4-4,1	4,2 -			
	km					

Vuoksen vesistö - Vuoksens vattendrag - Vuoksi watercourse	840	1 330	750	2 920	370	3 290
Kymijoen vesistö - Kymmene älvs vattendrag - Kymi River watercourse	910	1 000	-	1 910	530	2 440
Kokemäenjoen vesistö - Kumo älvs vattendrag - Kokemäki River watercourse	580	230	-	810	100	910
Oulu-, Ii ja Kemijoen vesistöt - Ule, Ii och Kemi älvs vattendrag - Oulu, Ii, and Kemi River watercourse	40	340	-	380	2 290	2 670
Yhteensä - Summa - Total	2 370	2 900	750	6 020	3 290	9 310

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

4.1.2. Tärkeimmät vesitiet 1984
De viktigaste vattenvägarna 1984
The most important waterways 1984



Lähde – Källa – Source: Tie- ja vesirakennushallitus – Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen – Roads and Waterways Administration

4.1.3. Majakat, loistot, viitat ja merimerkit 31.12.1984
 Fyrrar, ledfyrrar, remmare och sjömärken 31.12.1984
 Lighthouses, minor lights, spar buoys and seamarks on 31 December, 1984

Luotsipiiri - Lotsfördelning - Pilotage district									
	Kotkan Kotka	Helsingin Helsingfors	Turun Åbo	Årvenmaan Ålands	Vaasan Vasa	Oulun Uleåborgs	Saimaan Saima	Pääjärteen Paijanne	Yhteensä Summa Total
Valtion kustantamia - Statsfinansie- rade - Government financed									
Tutka- ja radiomajakkoita - Radar- och radiofyrrar - Radar and radio beacons	13	14	13	6	10	15	-	-	71
Merimajakkoita - Havsfyrrar - Coastal lighthouses	5	9	4	6	11	11	-	-	46
Loistoja - Ledfyrrar - Minor lights ...	240	268	394	264	192	168	709	92	2 327
Valopoijuja - Ljusbojor - Light buoys	52	55	68	8	62	38	194	30	507
Viittoja - Remmare - Spar buoys	745	946	1 353	662	1 186	819	4 315	2 192	12 218
Muita purjehdusmerkkejä - Andra seg- lingsmärken - Other sailing marks ..	301	401	770	524	250	498	2 062	1 022	5 828
Yksityisten- ja kuntien kustantamia - Privat- och kommunalfinansierade - Privately and municipally financed									
Loistoja - Ledfyrrar - Minor lights ...	67	11	93	38	41	88	68	4	410
Valopoijuja - Ljusbojor - Light buoys	3	17	28	1	5	13	6	-	73
Viittoja - Remmare - Spar buoys	177	115	195	6	509	350	138	6	1 496
Purjehdus- ja linjamärkejä - Seg- lings- och linjemärken - Sailing and leading marks	31	35	49	6	26	114	6	3	270

4.1.4. Kanavalaitokseen kuuluvat sulkukanavat vuonna 1984
 Slusskanaler inom kanalväsendet år 1984
 State lock canals, 1984

Vesistö Vattendrag Watercourse	Aluksen suurin sallittu Fartygs största tillåtna The greatest dimensions of vessels			
	pituus längd length m	leveys bredd breadth m	syväys djupgående depth m	maston korkeus höjd för mast height of mast m
Kokemäenjoen vesistö - Kumo älvs vattendrag - Kokemäki River watercourse				
Herraskoski	35,0	7,3	1,8	7,0
Lempäälä	145,0	7,5	1,8	5,5
Murole	35,0	7,3	1,8	12,0
Valkeakoski	145,0	7,5	1,8	5,0
Kyminjoen vesistö - Kymmene älvs vattendrag - Kymi River watercourse				
Kalkkinen	450,0	10,0	2,4	11,0
Kerkonkoski	35,0	7,5	2,4	5,5
Kiesimä	35,0	7,5	2,4	6,4
Kolu	70,0	7,5	2,4	5,5
Neituri	35,0	7,5	2,4	6,4
Vääksy	35,0	8,3	2,4	11,0
Vuoksen vesistö - Vuoksen vattendrag - Vuoksi watercourse				
Ahkiolahti	160,0	11,8	2,4	12,0
Jonsuu	160,0	11,8	2,4	12,0
Kaltimo	80,0	11,8	2,4	10,5
Karvio	31,2	7,1	1,8	9,5
Kerma	31,2	7,1	1,8	9,5
Konnus	160,0	11,8	4,2	24,5
Kuurna	80,0	11,8	2,4	12,0
Lastukoski	31,2	7,1	1,4	4,3
Nerkoo	160,0	11,8	2,4	12,0
Pilppa	31,2	7,1	1,8	9,5
Taipale	160,0	11,8	4,2	24,5
Taivallahti	31,2	7,1	1,8	9,5
Varistaipale	31,2	7,1	1,8	9,5
Vihovuonne	31,2	7,1	1,8	9,5

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

4.1.5. Satamien laituripituudet vuonna 1984¹⁾
 Kajernas längd i hamnarna år 1984¹⁾
 Quay lengths in harbours, 1984¹⁾

Satama Hamn Harbour	Syvin tuloväylä, m Djupaste farled, m Deepest sea lane, m	Laitureiden pituus, m Kajernas längd, m Quay lengths, m
Rannikolla - Vid kusten - On the coast		
Hamina - Fredrikshamn	9,0	1 930
Kotka	10,0	5 689
Loviisa - Lovisa	7,3	665
Sköldvik	15,3	2)
Helsinki - Helsingfors	11,0	8 589
Kantvik	10,0	220
Inkoo - Ingå	13,0	530
Koverhar	11,0	370
Tammisaari - Ekenäs	4,6	250
Hanko - Hangö	13,0	1 673
Parainen - Pargas	6,7	180
Turku - Åbo	10,0	5 149
Naantali - Nådendal	10,0	1 209
Maarianhamina - Mariehamn	7,3	700
Uusikaupunki - Nystad	10,0	708
Rauma - Raumo	9,0	1 925
Pori - Björneborg	10,0	2 230
Merikarvia - Sastmola	3,4	240
Kristiinankaupunki - Kristenestad	10,0	595
Kaskinen - Kaskö	8,0	835
Vaasa - Vasa	9,0	1 849
Pietarsaari - Jakobstad	9,0	880
Kokkola - Karleby	9,5	1 280
Kalajoki	8,5	395
Raahe	7,8	400
Rautaruukki	7,8	840
Oulu - Uleåborg	10,0	2 593
Kemi	11,4	1 884
Tornio - Torneå	7,0	370
Sisämaassa - I inlandet - Inland		
Lappeenranta - Villmanstrand	4,2	800
Imatra	4,2	155
Ristiina	4,2	95
Mikkeli - St. Michel	2,4	269
Savonlinna - Nyslott	4,2	670
Varkaus	4,2	26
Joensuu	4,2	510
Kuopio	4,2	1 196
Siilinjärvi	4,2	20

1) Tärkeimmät satamat - De viktigaste hamnarna - Important harbours

2) 7 öjylaituria - 7 oljekajer - 7 oil quays

4.2.1. Kauppalaivasto (≥ 19 nrt) alustyyppittäin v. 1960 - 1984
Handelsflottan (≥ 19 nrt) enligt fartygstyp år 1960 - 1984
The merchant fleet (≥ 19 nrt) according to type of vessel 1960 - 1984

Vuosi år Year	Matkustaja- alukset Passagerar- fartyg Passenger vessels			Matkustaja- autolautat Passagerar- bilfärjor Passenger/car ferries			Lastilautat Lastfärjor Cargo ferries			Irtolasti- alukset Bulkfartyg Bulk carriers			Jäähdytys- alukset Kylfartyg Reefers			Muut kuiva- lastialukset Andra torr- lastfartyg Other dry cargo vessels			Säiliöalukset Tankfartyg Tankers			Muut alukset Andra fartyg Other vessels			Yhteensä Summa Total					
	Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons		Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons		Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons		Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons		Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons		Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons		Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons		Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons		Luku Antal Number	Brutto- tonnia Brutto- ton Gross tons				
1960	74	30 932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	419	531 720	28	238 064	-	521	800 716	-	521	800 716	-	521	800 716	-	521	800 716
1965	80	53 622	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440	605 313	40	332 047	-	560	990 982	-	560	990 982	-	560	990 982	-	560	990 982
1970	92	105 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	361	560 368	56	705 132	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650
71	99	114 994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	333	569 019	58	732 998	-	490	1 417 011	-	490	1 417 011	-	490	1 417 011	-	490	1 417 011
72	104	131 253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	333	733 343	59	748 351	-	496	1 612 947	-	496	1 612 947	-	496	1 612 947	-	496	1 612 947
73	112	171 764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	297	610 000	57	731 687	-	466	1 513 451	-	466	1 513 451	-	466	1 513 451	-	466	1 513 451
74)	75	38 574	42	127 487	16	90 280	10	91 983	12	12 904	182	399 962	61	853 390	51	9 318	449	1 623 898	-	521	800 716	-	521	800 716	-	521	800 716	-	521	800 716
1975	77	38 864	39	140 997	16	90 280	19	239 325	15	16 493	165	374 391	61	1 138 629	58	9 130	450	2 048 109	-	560	990 982	-	560	990 982	-	560	990 982	-	560	990 982
76	80	36 548	36	137 365	14	84 803	26	364 583	15	16 493	154	338 846	56	1 102 392	61	9 426	442	2 090 456	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650
77	80	27 574	40	170 347	15	91 708	32	448 394	15	16 493	146	341 357	52	1 169 465	66	9 267	445	2 274 605	-	490	1 417 011	-	490	1 417 011	-	490	1 417 011	-	490	1 417 011
78	81	24 167	40	168 338	14	88 542	33	448 457	15	21 724	150	440 178	47	1 112 323	79	10 509	459	2 314 238	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650
79	92	26 076	39	170 575	14	86 444	43	528 189	17	24 192	140	380 016	41	1 193 557	80	10 552	466	2 419 601	-	490	1 417 011	-	490	1 417 011	-	490	1 417 011	-	490	1 417 011
1980	100	15 701	43	222 339	16	90 963	39	505 831	17	24 927	141	370 961	39	1 101 330	92	14 119	487	2 346 171	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650
81	105	14 778	43	248 895	18	82 848	36	479 457	16	23 734	123	332 207	45	1 281 984	97	15 035	483	2 478 938	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650
82	111	16 167	42	240 848	23	114 100	31	383 814	14	21 348	120	323 697	45	1 094 675	97	15 146	483	2 209 795	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650
83	116	16 466	41	235 636	26	131 506	31	400 992	13	20 137	110	283 201	47	1 257 860	100	13 951	484	2 359 749	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650
84	123	16 961	37	213 538	30	182 881	25	347 505	9	15 508	103	271 055	44	1 005 952	101	13 875	472	2 067 275	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650	-	509	1 370 650

1) Alustyyppiä on tarkennettu v. 1974 - Indelningen i fartygstyper har justerats år 1974 - The division into types of vessels has been amended in 1974

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.2.2. Kauppalaivaston (≥ 19 nrt) jakautuminen eri suuruusryhmiin vuosien 1960 - 1984 lopussa
 Handelsflottans (≥ 19 nrt) fördelning på olika storleksgrupper i slutet av åren 1960 - 1984
 Merchant fleet (≥ 19 nrt) by size on 31 December, 1960 - 1984

	1960			1965			1970			1975			1980			1984		
	Luku Number	Brutto- tonnia Gross tons	Luku Antal	Brutto- tonnia Gross tons	Luku Antal	Brutto- tonnia Gross tons	Luku Antal	Brutto- tonnia Gross tons	Luku Antal	Brutto- tonnia Gross tons	Luku Antal	Brutto- tonnia Gross tons	Luku Antal	Brutto- tonnia Gross tons	Luku Antal	Brutto- tonnia Gross tons	Luku Antal	Brutto- tonnia Gross tons

Alukset - Fartyg - Vessels

- 99	113	7 770	84	6 240	65	4 616	72	4 768	116	7 095	132	7 759
100 - 499	164	37 411	215	54 785	215	58 941	151	36 652	167	39 722	170	39 915
500 - 999	21	16 152	19	15 528	20	16 719	14	10 993	5	3 456	6	4 447
1 000 - 1 999	99	155 612	92	147 554	69	106 931	38	51 434	41	55 325	27	36 801
2 000 - 4 999	83	238 328	91	264 438	67	213 253	73	243 184	44	153 936	36	134 980
5 000 - 9 999	26	175 916	35	220 725	33	208 130	46	334 657	37	253 673	38	281 592
10 000 - 14 999	15	169 527	22	250 171	24	287 614	24	294 427	38	466 240	32	405 058
15 000 - 19 999	-	-	2	31 541	7	120 034	18	320 026	24	438 767	13	236 197
20 000 - 24 999	-	-	-	-	1	22 337	1	24 058	2	45 320	4	91 161
25 000 - 29 999	-	-	-	-	4	104 385	2	52 356	2	52 356	5	130 792
30 000 - 49 999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 000 -	-	-	-	-	4	227 690	11	675 554	11	830 281	9	698 573
Yhteensä - Summa - Total	521	800 716	560	990 982	509	1 370 650	450	2 048 109	487	2 346 171	472	2 067 275

Proomut - Prånar - Barges

- 99	442	22 058	247	11 809	112	5 583	65	2 831	47	2 063	29	1 313
100 - 499	197	30 301	122	20 224	67	11 844	45	8 577	29	5 650	31	6 682
500 -	7	4 470	4	5 007	2	3 060	4	10 954	15	41 980	16	38 354
Yhteensä - Summa - Total	646	56 829	373	37 040	181	20 487	114	22 362	91	49 693	76	46 349

4.2.3. Kauppalaivaston (≥ 19 nrt) keskimääräinen ikä vuosien 1981 - 1984 lopussa
 Handelsflottans (≥ 19 nrt) medelålder vid utgången av åren 1981 - 1984
 The average age of the merchant vessels (≥ 19 nrt) at the end of 1981 - 1984

	1981	1982	1983	1984
Bruttorekisteritonnia kohden - Per brutto-registerton - Per gross ton				
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg - Passenger vessels	7,25	8,23	9,26	9,70
Säiliöalukset - Tankfartyg - Tankers	10,91	11,28	10,23	11,78
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg - Dry cargo vessels	7,98	8,61	8,54	8,00
Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels	27,79	27,56	29,08	28,30
Koko kauppalaivasto - Hela handelsflottan - Total	9,54	10,02	9,64	10,16
Lukumäärän mukaan - Enligt antal - According to number of vessels				
Matkustaja-alukset - Passengerarfartyg - Passenger vessels	29,16	30,44	31,24	31,80
Säiliöalukset - Tankfartyg - Tankers	15,60	15,31	13,96	14,50
Kuivalastialukset - Torrlastfartyg - Dry cargo vessels	23,46	23,29	24,47	25,03
Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels	29,38	29,24	29,79	29,94
Koko kauppalaivasto - Hela handelsflottan - Total	25,66	26,00	26,75	27,39

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

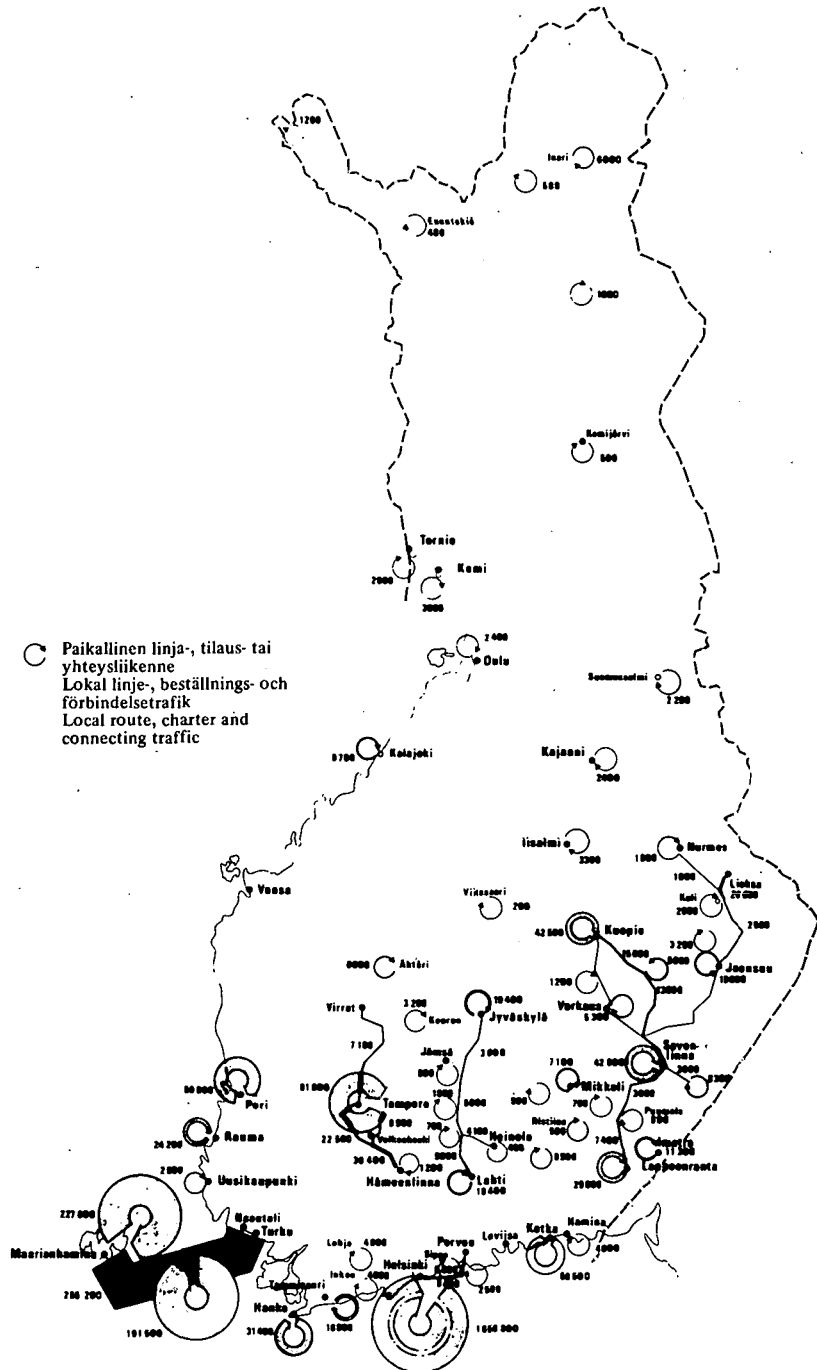
4.3.1. Kotimaan vesiliikenteen¹⁾ matkustajamäärä ja henkilökuljetussuorite vuosina 1971 - 1984
 Antal passagerare och persontransportprestation i inhemsk vattentrafik¹⁾ åren 1971 - 1984
 Number of passengers and passenger-kilometres on domestic waterways¹⁾, 1971 - 1984

Vuosi År Year	Matkustajia Passagerare Passengers			Henkilökilometrejä Personkilometer Passenger-kilometres		
	Rannikolla Kusttrafik Coast traffic	Sisävesillä Innsjötrafik Inland waterways	Yhteensä Summa Total	Rannikolla Kusttrafik Coast traffic	Sisävesillä Innsjötrafik Inland waterways	Yhteensä Summa Total
	1 000					
1971	2 668	149	2 817	48 106	11 808	59 914
72	2 811	207	3 018	51 666	16 351	68 017
73	2 077	381	2 458	33 263	25 162	58 425
74	1 703	355	2 058	31 187	22 086	53 273
1975	1 968	245	2 213	33 718	22 651	56 369
76	1 853	230	2 083	34 555	18 409	52 964
77	1 198	228	1 426	50 516	18 929	69 445
78	2 178	377	2 555	55 785	15 413	71 198
79	2 366	391	2 757	56 882	14 044	70 926
1980	2 436	467	2 903	57 109	17 223	74 332
81	2 478	467	2 945	66 634	17 008	83 642
82	2 709	558	3 267	70 008	17 342	87 350
83	2 670	541	3 211	70 393	17 224	87 617
84	2 516	500	3 016	68 268	19 234	87 502

1) Linja-, tilaus- ja yhteysliikenne - Linje-, beställnings- och förbindelsetrafik - Route, charter and connecting traffic

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

4.3.2. Kotimaan vesiliikenteen (pl. veneily) henkilöliikennevirrat vuonna 1984 (henkilöä)
 Persontransportflöden (exkl. båtsport) i den inhemska vattentrafiken år 1984 (personer)
 Domestic waterway transport of passengers (excl. boats), 1984



4.3.3. Kotimaan vesiliikenteen tavaramäärä vuosina 1960 - 1984
 Godsmängd i inhemsk vattentrafik åren 1960 - 1984
 Goods carried on domestic waterways, 1960 - 1984

Vuosi År Year	Alusliikenne Fartygstrafik Shipping			Raakapuun uitto Flottning av råvirke Floating of roundwood			Vesi- liikenne yhteensä Summa vatten- trafik Water traffic total
	Neste- mäiset poltto- aineet Flytande bränslen Liquid fuels	Muu tavara Annat goods Other goods	Alus- liikenne yhteensä Summa fartygs- trafik Shipping total	Irto- uitto Lös- flottning River floating	Nippu- uitto Knipp- flottning Bundle floating	Uitto yhteensä Summa flottning Floating total	
	1 000 000 t						
1960	0,12	0,44	0,56	3,06	7,46	10,52	11,08
1965	1,54	1,61	3,15	2,34	7,89	10,23	13,38
1970	4,37	3,26	7,63	1,84	6,95	8,79	16,42
71	4,65	2,54	7,19	1,70	6,27	7,97	15,16
72	5,20	2,91	8,11	1,65	5,91	7,56	15,67
73	5,16	2,72	7,88	1,29	5,78	7,07	14,95
74	4,69	2,10	6,79	1,48	6,68	8,16	14,95
1975	4,42	1,93	6,35	1,44	5,86	7,30	13,65
76	5,17	1,88	7,05	1,30	5,20	6,50	13,55
77	5,53	1,69	7,22	1,30	5,50	6,80	14,02
78	5,01	1,68	6,69	1,30	5,21	6,51	13,20
79	5,70	1,93	7,63	1,37	5,99	7,36	14,99
1980	5,64	3,09	8,73	1,41	6,14	7,55	16,28
81	5,09	1,99	7,08	1,65	6,05	7,70	14,78
82	4,48	3,16	7,64	1,61	5,73	7,34	14,98
83	4,61	4,82	9,43	1,73	5,45	7,18	16,61
84	4,38	5,03	9,41	1,44	5,67	7,11	16,52

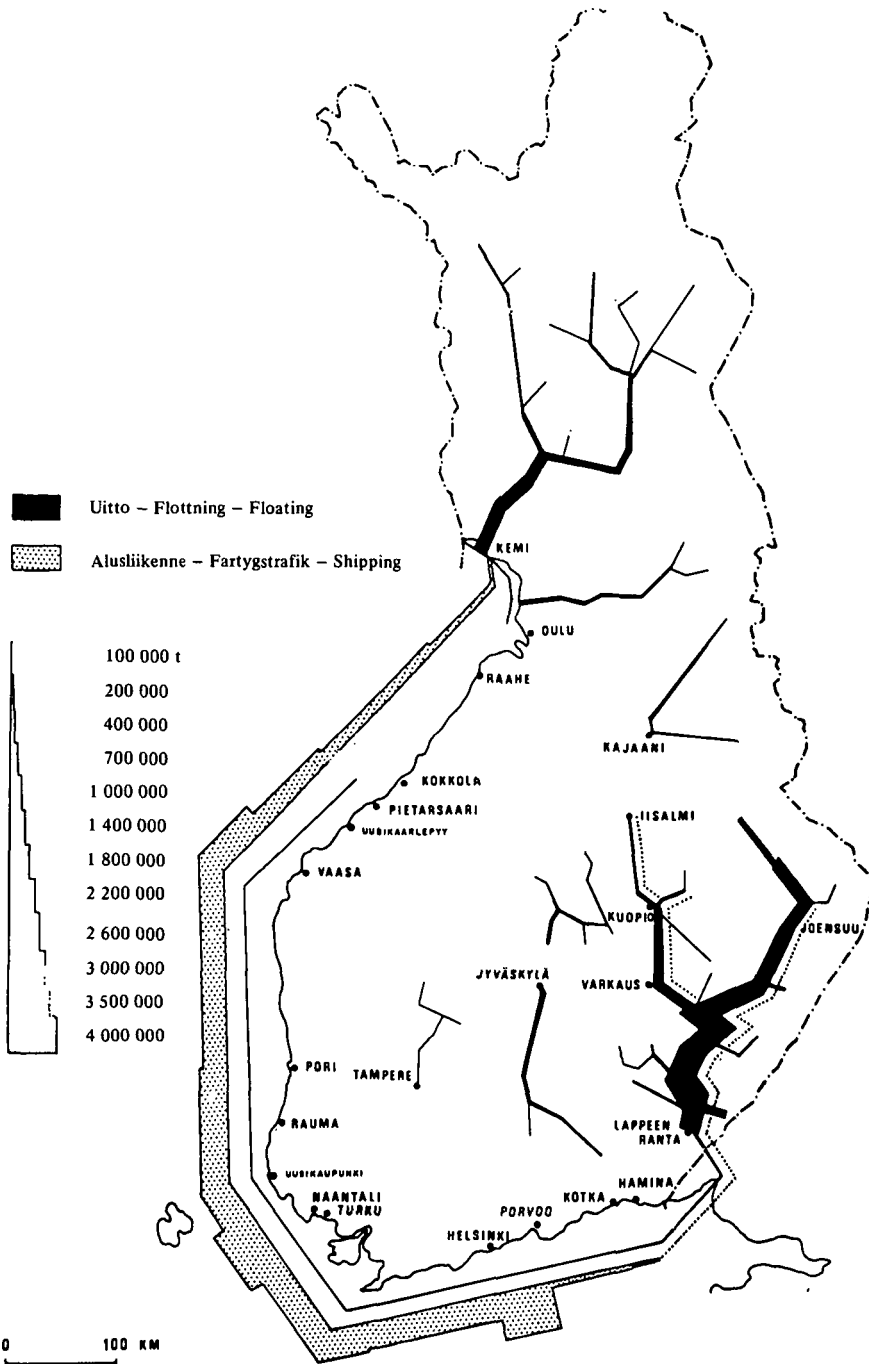
Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

4.3.4. Kotimaan vesiliikenteen tavarankuljetussuorite vuosina 1960 - 1984
 Godstransportarbete i inhemsk vattentrafik åren 1960 - 1984
 Ton-kilometres on domestic waterways, 1960 - 1984

Vuosi År Year	Alusliikenne Fartygstrafik Shipping			Raakapuun uitto Flottning av råvirke Floating of roundwood			Vesi- liikenne yhteensä Summa vatten- trafik Water traffic total
	Neste- mäiset poltto- aineet Flytande bränslen Liquid fuels	Muu tavara Annat gods Other goods	Alus- liikenne yhteensä Summa fartygs- trafik Shipping total	Irto- uitto Lös- flottning River floating	Nippu- uitto Knipp- flottning Bundle floating	Uitto yhteensä Summa flottning Floating total	
	1 000 000 t-km						
1960	44	153	197	1 090	1 030	2 120	2 317
1965	630	241	871	860	1 340	2 200	3 071
1970	1 947	412	2 359	590	1 400	1 990	4 349
71	2 072	286	2 358	480	1 430	1 910	4 268
72	2 593	300	2 893	460	1 490	1 950	4 843
73	2 537	304	2 841	420	1 420	1 840	4 681
74	2 438	295	2 733	480	1 460	1 940	4 673
1975	2 381	254	2 635	430	1 370	1 800	4 435
76	2 892	371	3 263	390	1 170	1 560	4 823
77	3 088	311	3 399	380	1 260	1 640	5 039
78	2 652	291	2 943	383	1 201	1 584	4 527
79	3 329	262	3 591	413	1 384	1 797	5 388
1980	3 064	331	3 395	438	1 351	1 789	5 184
81	2 791	332	3 123	503	1 337	1 840	4 963
82	2 457	367	2 824	496	1 222	1 718	4 542
83	2 490	407	2 897	527	1 155	1 682	4 579
84	2 383	380	2 763	447	1 103	1 550	4 313

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen - Roads and Waterways Administration

4.3.5. Kotimaan vesiliikenteen tavaravirrat vuonna 1984
 Godstransportflöden i den inhemska vattentrafiken år 1984
 Domestic waterway transport of goods, 1984



4.3.7. Kanavalaatokseen kuuluvien sulukanavien liikenne tie- ja vesirakennuspiireittäin vuonna 1984
 Trafiken i kanalväsendets slusskanaler enligt väg- och vattenbyggnadsdistrikt år 1984
 Traffic in state lock canals by road and waterway district, 1984

Sulkukanava Slusskanal Lock canal	Sulutetut alukset Genomslussade fartyg Locked vessels				Tavaramäärä Godsmängd Locked goods 1 000 t				Matkustajia Passagerare Passengers 1 000			
	Matkus- taja- alukset Passa- gerar- fartyg passenger ships	Rahti- alukset1) Frakt- fartyg1) Cargo ships1)	Hinaajat Bogser- båtar Tugs	Moottori ym. veneet Motor- båtar etc. Motor- boats etc.	Muut alukset2) Andra fartyg2) Other ships2)	Yhteensä Summa Total	Alus- liikenne Fartygs- trafik Shipping	Uitto Flottning Floating	Yhteensä Summa Total	Matkus- taja- alukset Passa- gerar- fartyg passenger ships	Moottori ym. veneet Motor- båtar etc. Motor- boats etc.	Yhteensä Summa Total
Saimaan kanava - Saima kanal - Saimaa canal	665	2 916	700	283	164	4 728	1 232	136	1 368	26	1	27
Hämeen piiri: Tavastlands distrikt: Häme district:												
Herraskoski3) .....	..	..	-	..	..	..	-	0	0	..	..	..
Kalkkinen	135	3	276	3 289	771	4 474	-	627	627	4	9	13
Lempäälä	160	1	3	905	57	1 126	-	-	-	9	2	11
Murole	80	8	48	3 443	48	3 627	-	13	13	4	8	12
Valkeakoski	168	-	-	2 428	169	2 765	-	-	-	4	6	10
Vääksy	411	5	149	9 150	349	10 064	-	32	32	12	26	38
Mikkelin piiri: S:t Michels distrikt: Mikkeli district:												
Karvio	236	9	41	1 689	72	2 047	0	23	23	7	5	12
Kerna	141	-	29	1 568	23	1 761	-	-	-	6	4	10
Pilppa	143	-	42	1 313	26	1 524	-	3	3	6	3	9
Taivallahti	257	7	51	877	70	1 262	0	24	24	5	3	8
Varistaipale	241	6	34	995	33	1 309	0	28	28	5	3	8
Vihovuonne	145	2	31	2 101	16	2 295	0	-	0	6	5	11

1) Kuivalasti-, säiliöalukset ja proomut - Torrlastbåtar, tankfartyg och pråmar - Dry-cargo ships, tankers and barges

2) Suurin osa uiton apualuksista - Största delen hjälpfartyg inom flottning - Mostly auxiliary craft for floating

3) Itsepalvelukanava, jolla tilastoidaan vain tavaramäärä ja sulutusten lukumäärä - Självbetjäningsskanal, där endast godsmängd och antalet genomslussningar statistikförs - Self-service canal for which statistics are compiled only on the quantity of goods and the number of lockings

4.3.7. Jatk. - Forts. - Cont.

Sulkukanava Slusskanal Lock canal	Sulutetut alukset Genomslussade fartyg Locked vessels				Tavaramäärä Godsmängd Locked goods 1 000 t				Matkustajia Passagerare Passengers 1 000			
	Matkus- taja- alukset Passa- gerar- fartyg Passenger ships	Rahti- alukset1) Frakt- fartyg1) Cargo ships1)	Hinaajat Bogser- båtar Tugs	Moottori ym. veneet Motor- båtar etc. Motor- boats etc.	Muut alukset2) Andra fartyg2) Other ships2)	Yhteensä Summa Total	Alus- liikenne Fartygs- trafik Shipping	Uitto Flottning Floating	Yhteensä Summa Total	Matkus- taja- alukset Passa- gerar- fartyg Passenger ships	Moottori ym. veneet Motor- båtar etc. Motor- boats etc.	Yhteensä Summa Total

Kuopion piiri:

Kuopio distrikt:

Kuopio district:

Ahkiolahti	-	9	295	429	123	856	0	165	165	-	1	1
Kerkonkoski	-	6	66	774	34	880	-	130	130	-	2	2
Kiesmä	-	6	81	537	145	769	-	131	131	-	1	1
Kolu	-	9	118	553	37	717	-	85	85	-	1	1
Konnus	112	249	1 150	3 074	426	5 011	133	447	580	2	8	10
Lastukoski3) .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Neituri	4	7	104	611	41	767	-	116	116	0	2	2
Nerkoo	4	8	304	392	119	827	0	154	154	0	1	1
Taipale	32	585	1 196	3 814	330	5 957	334	474	808	0	10	10

Pohjois-Karjalan piiri:

Norra Karelen distrikt:

Pohjois-Karjala district:

Joensuu	93	20	1 438	916	1 422	3 889	11	1 131	1 142	3	2	5
Kaltimo	54	13	186	448	144	845	11	1 425	1 436	2	1	3
Kuurna	57	16	213	658	144	1 088	11	1 424	1 435	1	2	3

1) Kuivalasti-, säiliöalukset ja proomut - Torrlastbåtar, tankfartyg och prämar - Dry-cargo ships, tankers and barges

2) Suurin osa uiton apualuksista - Största delen hjälpfartyg inom flottning - Mostly auxiliary craft for floating

3) Isepalvelukanava, jolla tilastoidaan vain sulutusten lukumäärä - Självbetjätningskanal, där endast antalet genomslussningar statistikförs - Self-service canal for which statistics are compiled only on the number of lockings

Lähde - Källa - Source: Tie- ja vesirakennushallitus - Väg- och vattenbyggnadstyrelsen - Roads and Waterways Administration

4.3.8. Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne aluksilla vuosina 1950 - 1984
 Passenger traffic between Finland and foreign countries, 1950 - 1984

Vuosi År Year	Saapuneita matkustajia Anlända passengerare Passengers arrived				Lähteneitä matkustajia Avresta passengerare Passengers departed				Kaikkiaan Inalles Total			
	Suomal. aluksissa På finska fartyg On Finnish vessels		Ulkom. aluksissa På utländska fartyg On foreign vessels		Saap. matkustajat yhteensä passagerare All passengers arrived		Suomal. aluksissa På finska fartyg On Finnish vessels		Ulkom. aluksissa På utländska fartyg On foreign vessels		Läht. matkustajat yhteensä Summa avresta passagerare All passengers departed	
	Luku Antal Number	%	Luku Antal Number	%	Luku Antal Number	%	Luku Antal Number	%	Luku Antal Number	%	Luku Antal Number	%
1950	75 521	64,0	42 435	36,0	117 956	100	82 719	67,0	40 824	33,0	123 543	100
1955	127 452	68,4	58 758	31,6	186 210	100	126 859	68,2	59 265	31,8	186 124	100
1960	209 517	61,9	129 087	38,1	338 604	100	209 576	61,9	129 045	38,1	338 621	100
1965	630 908	62,9	372 297	37,1	1 003 205	100	644 514	63,8	366 371	36,2	1 010 885	100
1970	1 162 867	77,9	330 692	22,1	1 493 559	100	1 171 744	78,2	327 441	21,8	1 499 185	100
71	1 587 341	82,6	333 881	17,4	1 921 222	100	1 540 944	81,5	349 948	18,5	1 890 892	100
72	1 914 786	75,8	611 000	24,2	2 525 786	100	1 936 502	77,8	552 773	22,2	2 489 275	100
73	2 234 517	77,6	644 142	22,4	2 878 659	100	2 223 903	78,0	628 178	22,0	2 852 081	100
74	2 068 717	80,3	508 058	19,7	2 576 775	100	2 051 917	79,3	534 563	20,7	2 586 480	100
1975	2 040 757	76,2	635 650	23,8	2 676 407	100	2 081 096	76,8	630 233	23,2	2 711 329	100
76	2 049 733	79,4	531 930	20,6	2 581 663	100	2 055 669	79,1	542 300	20,9	2 597 969	100
77	2 045 998	79,9	513 270	20,1	2 559 268	100	2 020 521	77,9	573 666	22,1	2 594 187	100
78	2 227 401	78,2	621 881	21,8	2 849 282	100	2 209 452	76,7	669 382	23,3	2 878 834	100
79	2 392 097	78,8	645 259	21,2	3 037 356	100	2 410 112	78,7	652 258	21,3	3 062 370	100
1980	2 204 645	75,0	735 823	25,0	2 940 468	100	2 175 776	74,0	763 887	26,0	2 939 663	100
81	2 576 225	76,6	787 918	23,4	3 364 143	100	2 569 253	76,2	802 839	23,8	3 372 092	100
82	2 534 746	74,6	864 831	25,4	3 399 577	100	2 621 133	76,3	814 016	23,7	3 435 149	100
83	2 682 096	78,0	757 384	22,0	3 439 480	100	2 682 759	76,8	810 738	23,2	3 493 497	100
84	2 773 045	78,4	762 071	21,6	3 535 116	100	2 682 431	75,1	887 733	24,9	3 570 164	100
1950	241 499										241 499	
1955	372 334										372 334	
1960	677 225										677 225	
1965	2 014 090										2 014 090	
1970	2 992 744										2 992 744	
71	3 812 114										3 812 114	
72	5 015 061										5 015 061	
73	5 730 740										5 730 740	
74	5 163 255										5 163 255	
1975	5 387 736										5 387 736	
76	5 179 632										5 179 632	
77	5 153 455										5 153 455	
78	5 728 116										5 728 116	
79	6 099 726										6 099 726	
1980	5 880 131										5 880 131	
81	6 736 235										6 736 235	
82	6 834 726										6 834 726	
83	6 932 977										6 932 977	
84	7 105 280										7 105 280	

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.3.10. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti vuosina 1950 - 1984)
 Import och export sjöledes åren 1950 - 1984)
 Import and export by sea, 1950 - 1984)

Vuosi År Year	Tuonti Import		Vienti Export		Tuonti ja vienti yhteensä Summa import och export Total of import and export	
	Kaikkiaan Inalles Total	Siitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which by Finnish vessels	Kaikkiaan Inalles Total	Siitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which by Finnish vessels	Kaikkiaan Inalles Total	Siitä suomalaisilla aluksilla Därav med finska fartyg Of which by Finnish vessels
	1 000 000 t	%	1 000 000 t	%	1 000 000 t	%
1950	4,021	3,073	76,4	39,6	10,022	5,451
1955	6,329	4,112	65,0	38,1	14,258	7,129
1960	8,955	5,373	60,0	34,2	19,355	8,927
1965	13,868	8,304	59,9	44,2	24,046	12,804
1970	20,179	10,624	52,7	42,1	32,539	15,825
71	20,505	10,198	49,7	41,9	31,753	14,910
72	21,647	11,198	51,7	43,3	33,530	16,338
73	24,400	12,835	52,6	47,8	37,191	18,956
74	25,305	13,486	53,3	50,0	36,746	19,201
1975	23,175	13,259	57,2	52,0	31,392	17,532
76	23,315	11,996	51,5	44,0	35,312	17,279
77	25,629	11,843	46,2	40,2	39,716	17,406
78	25,723	13,105	50,9	45,4	41,362	20,204
79	30,638	15,951	52,1	42,0	47,826	23,177
1980	31,470	14,428	45,8	37,1	49,370	21,062
81	30,177	15,454	51,2	46,9	48,597	24,093
82	30,259	15,517	51,3	48,1	46,299	23,236
83	30,914	14,971	48,4	46,5	48,759	23,273
84	29,417	14,885	50,6	46,7	50,146	24,569

1) Sisältää transitokuljetukset - Inklusive transitotransporter - Including transit transports

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.3.11. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti maittain vuosina 1983 - 19841)
Import och export sjöledes enligt land åren 1983 - 19841)
Import and export by sea by country, 1983 - 19841)

Maa Land Country	1983						1984					
	Yhteensä Sammanlagt		Tuonti Import		Vienti Export		Yhteensä Sammanlagt Total		Tuonti Import		Vienti Export	
	Milj. t Mill. t	%	Milj. t Mill. t	%	Milj. t Mill. t	%	Milj. t Mill. t	%	Milj. t Mill. t	%	Milj. t Mill. t	%
Ruotsi - Sverige - Sweden	6,235	12,8	3,546	11,5	2,689	15,1	6,679	13,3	3,547	12,0	3,132	15,1
Tanska - Danmark	1,401	2,9	0,419	1,4	0,982	5,5	1,689	3,4	0,350	1,2	1,339	6,5
Neuvostoliitto, Itämeren satamat - Sovjet- unionen, hamnar vid Östersjön - The USSR, Baltic ports	12,810	26,3	12,708	41,1	0,102	0,6	11,450	22,8	11,287	38,4	0,163	0,8
Puola - Polen - Poland	3,383	6,9	3,253	10,5	0,130	0,7	4,089	8,2	3,946	13,4	0,143	0,7
Saksan dem. tasavalta - Tyska demokr. rep. - GDR	0,625	1,3	0,542	1,7	0,083	0,5	0,612	1,2	0,499	1,7	0,113	0,5
Saksan liittotasavalta, Itämeren satamat - Förbundsrep. Tyskland, hamnar vid Öster- sjön - The FRG, Baltic ports	2,215	4,5	0,959	3,1	1,256	7,0	2,605	5,2	1,096	3,7	1,509	7,3
Itämeri yhteensä - Östersjön sammanlagt - Total for the Baltic	26,669	54,7	21,427	69,3	5,242	29,4	27,124	54,1	20,725	70,4	6,399	30,9
Norja - Norge - Norway	0,710	1,5	0,536	1,7	0,174	1,0	0,770	1,5	0,624	2,1	0,146	0,7
Neuvostoliitto, muut satamat - Sovjet- unionen, andra hamnar - The USSR, other ports	0,643	1,3	0,636	2,1	0,007	0,0	0,534	1,1	0,519	1,8	0,015	0,1
Saksan liittotasavalta, Pohjanmeren sata- mat - Förbundsrep. Tyskland, hamnar vid Nordsjön - The FRG North Sea ports	2,536	5,2	0,917	3,0	1,619	9,1	2,862	5,6	0,905	3,1	1,957	9,4
Iso-Britannia ja Pohjois-İrlandi - Stor- britannien och Nordirland - Great Britain and Northern Ireland	4,842	9,9	2,063	6,7	2,779	15,6	5,238	10,4	2,136	7,3	3,102	15,0
Alankomaat - Nederländerna - The Nether- lands	3,878	7,9	0,897	2,9	2,981	16,7	3,837	7,7	0,944	3,2	2,893	14,0
Belgia - Belgien - Belgium	1,141	2,3	0,532	1,7	0,609	3,4	1,237	2,5	0,533	1,8	0,704	3,4
Ranska - Frankrike - France	1,055	2,2	0,123	0,4	0,932	5,2	1,123	2,2	0,065	0,2	1,058	5,1
Muut Euroopan maat - Övriga europeiska länder - Other European countries	1,562	3,2	0,559	1,8	1,003	5,6	1,602	3,2	0,499	1,7	1,103	5,3
Eurooppa yhteensä - Europa sammanlagt - Total for Europe	43,036	88,3	27,690	89,6	15,346	86,0	44,327	88,4	26,950	91,6	17,377	83,8

4.3.11. Jatk. - Forts - Cont.

Maa Land Country	1983						1984					
	Yhteensä Sammanlagt		Tuonti Import		Vienti Export		Yhteensä Sammanlagt		Tuonti Import		Vienti Export	
	Millj. t	%	Millj. t	%	Millj. t	%	Millj. t	%	Millj. t	%	Millj. t	%
Afrikka - Afrika - Africa	1,162	2,4	0,281	0,9	0,881	4,9	1,662	3,3	0,623	2,1	1,039	5,0
Saudi-Arabia - Saudiarabien - Saudi Arabia	0,859	1,8	0,671	2,2	0,188	1,0	1,076	2,1	0,863	2,9	0,213	1,0
Iran	0,586	1,2	0,558	1,8	0,028	0,2	0,023	0,0	-	-	0,023	0,1
Muut Aasian maat - Övriga asiatiska länder	0,776	1,6	0,116	0,4	0,660	3,7	0,839	1,7	0,105	0,4	0,734	3,5
- Other Asian countries												
Aasia yhteensä - Asien sammanlagt - Total for Asia	2,221	4,6	1,345	4,3	0,876	4,9	1,938	3,9	0,968	3,3	0,970	4,7
Yhdysvallat ja Kanada - Förenta staterna och Kanada - USA and Canada	1,776	3,6	1,262	4,1	0,514	2,9	1,744	3,5	0,671	2,3	1,073	5,2
Keskii-Amerikka ja Länsi-Intia - Central-america och Västindien - Central America and The West Indies	0,167	0,3	0,139	0,4	0,028	0,2	0,129	0,3	0,062	0,2	0,067	0,3
Etelä-Amerikka - Sydamerika - South America	0,275	0,6	0,156	0,5	0,119	0,7	0,241	0,5	0,144	0,5	0,097	0,5
Australia ja Uusi Seelanti - Australien och Nya Zeeland - Australia and New Zealand	0,122	0,2	0,042	0,1	0,080	0,4	0,106	0,2	-	-	0,106	0,5
Yhteensä - Summa - Total	48,759	100,0	30,915	100,0	17,844	100,0	50,147	100,0	29,418	100,0	20,729	100,0

1) Sisältää transitokuljetukset - Inklusive transitotransporter - Including transit transports

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.3.12. Meritse tapahtunut tuonti ja vienti tavararyhmittäin vuosina 1950 - 19841)
 Import och export sjöledes enligt varugrupp åren 1950 - 19841)
 Import and export by sea by cargo group, 1950 - 19841)

Vuosi År Year	Tuonti - Import - 1 000 000 t					Vienti - Export - 1 000 000 t					Tuonti- ja vientien yhteensä Import och export samanlagt Imports and exports total
	Kivennäis- öljyt Mineral- oljor Mineral oils	Kivihiili ja koks Stenkol och koks Coal and coke	Kappale- tavara Stycke- gods General cargo	Muu tuonti Annan import Other imports	Yhteensä Summa Total	Sahattu puutavara Sågat virke Sawn wood	Muut metsä- teollisuus- tuotteet Övriga skogs- industri- produkter Other forest industry products	Kappale- tavara Stycke- gods General cargo	Muu vientien Annan Other exports	Yhteensä Summa Total	
1950	0,452	1,821	0,242	1,506	4,021	1,879	2,108	0,105	1,909	6,001	10,022
1955	1,239	2,480	0,550	2,060	6,329	1,994	2,906	0,062	2,967	7,929	14,258
1960	2,771	2,938	0,774	2,472	8,955	3,089	3,869	0,089	3,353	10,400	19,355
1965	5,519	2,869	0,942	4,538	13,868	2,372	5,363	0,208	2,235	10,178	24,046
1970	10,053	3,465	1,186	5,476	20,180	2,835	5,909	0,292	3,324	12,360	32,540
71	11,192	3,055	1,045	5,214	20,506	2,714	5,454	1,276	1,803	11,247	31,753
72	12,098	2,887	1,121	5,541	21,647	2,741	5,903	1,439	1,800	11,883	33,530
73	13,253	3,453	1,326	6,368	24,400	2,947	6,418	1,528	1,899	12,792	37,192
74	12,371	4,292	1,588	7,055	25,306	2,441	5,784	1,464	1,751	11,440	36,746
1975	11,452	4,173	1,440	6,110	23,175	1,616	3,737	1,283	1,581	8,217	31,392
76	13,020	3,185	1,399	5,712	23,316	2,099	4,305	1,633	3,960	11,997	35,313
77	13,619	4,643	1,423	5,944	25,629	2,444	4,590	2,158	4,895	14,087	39,716
78	12,588	5,048	1,335	6,752	25,723	3,006	5,362	2,465	4,806	15,639	41,362
79	14,415	5,450	1,609	9,165	30,639	3,704	6,328	2,572	4,583	17,187	47,826
1980	14,520	5,092	1,785	10,073	31,470	3,696	6,293	2,226	5,685	17,900	49,370
81	12,432	6,134	2,750	8,862	30,178	2,825	6,137	1,950	7,507	18,419	48,597
82	5,455	2,625	10,665	30,260	30,260	2,461	5,695	1,932	5,952	16,040	46,300
83	12,732	5,023	2,678	10,482	30,915	2,656	6,148	2,143	6,898	17,845	48,760
84	12,391	4,320	2,777	9,930	29,418	2,624	6,907	2,358	8,840	20,729	50,147

1) Sisältää transitokuljetukset - Inklusive transittransporter - Including transit transports

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.3.13. Aluksilla ulkomaanliikenteessä kuljetetut kuljetusvälineet ja niiden lasti vuosina 1970 - 1984
 Transportmedel och deras last på fartyg i utrikesfart åren 1970 - 1984
 Automobiles, containers etc. and their loads on ships in foreign traffic, 1970 - 1984

Tuonti - Import - Import

Vuosi År Year	Henkilö- autoja Person- bilar Passenger cars	Linja- autoja Bussar Buses	Kuorma-autoja Lastbilar Lorries		Perävaunuja Släpvagnar Trailers	Konteja < 20 jalkaa Containers < 20 foot		Konteja > 20 jalkaa Containers > 20 foot		Muita kulj. välin. Övriga transp.med. Other means of transport		Lastia yhteensä, tonnia Last sammenlagt, ton Cargo total tons
			Luku Antal Number	Lastia, t Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Cargo, tons	Luku Antal Number	
1970	167 938	2 788	31 306	335 225	3 702	42 355	10 534	114 865	1 143	12 069	7 859	560 907
71	208 900	4 159	39 171	406 851	4 103	44 826	13 449	148 263	1 312	14 930	4 810	640 649
72	241 429	5 532	46 348	495 247	6 001	63 135	16 628	184 566	1 760	21 141	7 231	802 905
73	261 450	5 983	54 932	577 884	6 031	53 947	17 388	134 923	3 782	32 028	11 484	960 586
74	247 326	5 278	59 890	729 933	6 479	85 185	20 671	266 459	5 930	82 703	7 852	1 236 097
1975	251 681	5 432	55 244	648 674	9 999	128 337	24 671	306 729	9 177	119 152	8 415	1 317 018
76	258 856	4 810	55 049	694 302	11 845	141 252	24 227	346 474	7 393	115 479	5 092	1 395 693
77	262 814	4 939	48 908	611 207	14 643	176 206	24 252	352 351	8 091	124 086	6 726	1 369 402
78	290 328	5 153	57 776	724 603	14 427	198 967	28 580	362 133	9 677	126 077	6 190	1 531 909
79	302 661	6 417	62 587	860 588	18 145	244 897	31 925	402 622	10 640	147 112	7 155	1 787 585
1980	300 866	6 660	59 393	851 301	19 275	262 198	41 488	554 004	13 775	196 062	6 703	2 016 541
81	341 537	13 638	53 330	817 707	31 449	426 256	38 916	493 354	15 184	203 081	11 411	1 985 257
82	346 103	9 072	53 898	858 722	34 900	487 982	43 581	536 173	15 573	196 733	12 365	2 254 732
83	342 975	12 314	53 893	871 395	37 014	528 527	41 615	524 940	17 103	211 191	15 410	2 341 728
84	341 450	12 516	52 505	848 651	39 383	566 061	36 989	442 195	26 123	326 683	17 374	2 383 216

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.3.13. Jatk. - Forts. - Cont.

Vienti - Export - Export

Vuosi År Year	Henkilö- autoja Person- bilar Passenger cars	Linja- autoja Bussar Buses	Kuorma-autoja Lastbilar Lorries		Perävaunuja Släpvagnar Trailers		Konteja 20 jalkaa Containerar 20 fot Containers 20 foot		Konteja 20 jalkaa Containerar 20 fot Containers 20 foot		Muita kulj. välin. Övriga transp.med. Other means of transport		Lastia yhteensä, tonnia Last sammenlagt, ton Cargo total tons
			Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	Luku Antal Number	Lastia, t Last, ton Cargo, tons	
1970	168 355	2 895	31 244	327 609	4 133	38 726	10 423	94 844	1 512	8 655	8 334	108 734	578 568
71	205 372	3 785	38 209	383 590	4 944	47 744	13 108	122 045	1 501	14 273	7 388	91 834	659 486
72	238 771	5 389	45 588	480 087	5 572	60 338	15 645	135 851	1 925	18 488	11 201	151 597	846 361
73	264 045	6 246	54 531	631 981	6 465	70 981	17 933	213 857	4 853	51 358	7 474	52 322	1 020 499
74	247 143	5 443	60 993	584 582	5 784	51 939	18 256	126 288	4 757	35 050	10 911	159 740	957 599
1975	254 597	5 770	57 274	544 291	10 160	103 710	20 457	121 268	5 133	27 146	13 492	159 674	956 089
76	262 252	4 876	54 805	620 090	13 793	178 136	18 921	152 657	5 315	40 162	6 526	163 908	1 154 953
77	265 645	4 791	49 491	594 129	15 322	198 768	20 608	169 799	6 012	60 583	6 242	178 995	1 202 274
78	291 179	5 226	55 815	744 367	16 371	235 113	22 152	235 472	7 138	101 866	6 704	186 562	1 503 380
79	301 308	6 369	62 483	893 417	18 476	269 143	26 128	296 886	10 046	128 711	8 588	198 382	1 786 539
1980	296 987	6 849	57 376	833 111	19 654	280 370	35 150	376 235	10 294	109 257	8 280	202 733	1 801 706
81	340 651	12 897	54 262	777 541	31 637	471 837	38 751	369 390	13 257	125 649	11 156	34 460	1 778 877
82	344 209	9 339	53 460	771 964	35 430	487 122	39 598	373 967	12 834	119 752	10 415	143 842	1 896 647
83	362 370	12 251	54 131	812 978	37 950	541 607	40 719	421 365	17 329	204 660	12 558	188 209	2 168 819
84	360 462	12 305	52 533	808 144	40 260	610 762	38 812	459 037	24 855	274 274	13 782	260 617	2 412 834

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.3.14. Satamien kautta tapahtunut kauttakulkuliikenne vuosina 1978 - 1984
 Transittrafik över hamnarna åren 1978 - 1984
 Transit traffic over the ports, 1978 - 1984

Vuosi År Year	Tuonti Import Imports	Vienti Export Exports	Yhteensä Sammanlagt Total	Muutos Förändring
	Tonnina - Ton - Tons			%
1978	111 840	749 272	860 612	
1979	751 851	808 761	1 560 612	+81,3
1980	1 375 293	1 124 093	2 499 386	+60,2
81	1 294 838	1 512 578	2 806 811	+12,3
82	1 104 880	1 354 951	2 459 281	-12,4
83	1 212 332	1 477 153	2 689 485	+ 9,4
84	719 527	1 856 050	2 575 577	- 4,2

4.3.15. Ulkomaanliikenteen kuljetussuorite vuosina 1980 - 1984
 Transportprestation i utrikesfart åren 1980 - 1984
 Total transports abroad, 1980 - 1984

	1980	1981	1982	1983	1984
Kokonaiskuljetussuorite, milj. tkm - Total transportprestation, milj. tkm - Total transports in million ton kilo- metres	207 311,2	172 589,7	143 997,6	138 286,6	136 173,
- siitä kotimaisen tonniston osuus, milj. tkm - det inhemska tonnagets andel, milj. tkm - on Finnish ships	79 922,5	89 351,8	64 392,4	49 525,6	58 886,
- kotimaisen tonniston osuus, % - det inhemska tonnagets procentuella an- del - on Finnish ships, percentage	38,6	51,8	44,7	35,8	43,
Kivennäisöljyn tuonnin kuljetussuorite, milj. tkm - Transportprestation inom mineralöljeimporten, milj. tkm - Transports of mineral oil imports	110 395,9	68 685,3	43 444,1	35 188,7	29 932,
- siitä kotimaisen tonniston osuus, milj. tkm - det inhemska tonnagets andel, milj. tkm - on Finnish ships	51 294,7	46 366,6	29 295,5	17 314,2	24 422,
- kotimaisen tonniston osuus, % - det inhemska tonnagets procentuella an- del - on Finnish ships, percentage	46,5	67,5	67,4	49,2	81,

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.3.16. Alus- ja tavaraliikenne eri satamissa vuonna 1984
 Fartygs- och godstrafik i hamnarna år 1984
 Shipping: vessels entered and goods loaded and unloaded by port, 1984

Satama Hamn Port	Alusliikenne - Fartygstrafiken - Vessel traffic					
	Saapuneet alukset - Anlända fartyg - Vessels entered from					
	Ulkomailta Från utlandet Foreign harbours		Kotimaasta ¹⁾ Från inhemsk hamn ¹⁾ Domestic harbours ¹⁾		Yhteensä Summa Total	
	Luku Antal Number	Nettotonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	Nettotonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	Nettotonnia Nettoton Net tons
Hamina - Fredrikshamn	931	2 218 930	64	121 270	995	2 340 200
Kotka	1 494	3 175 124	61	94 342	1 555	3 269 466
Loviisa - Lovisa	210	255 268	-	-	210	255 268
Sköldvik	724	5 131 573	553	1 444 341	1 277	6 575 914
Helsinki - Helsingfors	3 400	14 823 017	1 412	478 669	4 812	15 301 686
Kantvik	122	213 477	1	760	123	214 237
Inkoo - Ingå	132	520 403	16	63 471	148	583 874
Koverhar	189	515 484	3	2 704	192	518 188
Tammisaari - Ekenäs	26	9 117	-	-	26	9 117
Hanki - Hangö	402	1 039 810	17	7 596	419	1 047 406
Parainen - Pargas	80	100 741	529	167 845	609	268 586
Turku - Åbo	2 222	10 274 042	642	216 798	2 864	10 490 840
Naantali - Nådendal	1 122	5 317 567	517	446 007	1 639	5 763 574
Maarianhamina - Mariehamn ..	3 834	19 453 631	99	21 771	3 933	19 475 402
Uusikaupunki - Nystad	192	576 852	36	88 610	228	665 462
Rauma - Raumo	1 043	1 799 201	6	6 923	1 049	1 806 124
Pori - Björneborg	683	949 521	69	208 411	752	1 157 932
Merikarvia - Sastmola	1	331	-	-	1	331
Kristiinankaupunki - Kristi- nestad	32	20 409	4	272	36	20 681
Kaskinen - Kaskö	182	474 998	-	-	182	474 998
Vaasa - Vasa	952	1 637 155	83	210 803	1 035	1 847 958
Pietarsaari - Jakobstad	425	893 531	17	18 431	442	911 962
Kokkola - Karleby	266	791 070	92	246 195	358	1 037 265
Kalajoki	68	60 993	4	4 580	72	65 573
Raahe - Brahestad	5	4 382	-	-	5	4 382
Rautaruukki	356	838 326	37	68 392	393	906 718
Oulu - Uleåborg	290	622 905	105	263 684	395	886 589
Kemi	352	809 902	44	172 923	396	982 825
Tornio - Torneå	71	68 392	-	-	71	68 392
Lappeenranta - Villmanstrand	507	204 925	1	156	508	205 081
Imatra	-	-	-	-	-	-
Ristiinan - Kristina	13	7 853	-	-	13	7 853
Mikkeli - St. Michel	-	-	-	-	-	-
Savonlinna - Nyslott	13	6 837	1	507	14	7 344
Varkaus	188	82 749	4	2 328	192	85 077
Joensuu	58	34 168	-	-	58	34 168
Kuopio	90	33 140	83	13 090	173	46 230
Siilinjärvi	7	3 498	12	11 315	19	14 813
Muut satamat - Övriga hamnar - Other harbours	1 466	1 349 552	1 935	368 596	3 401	1 718 148
Yhteensä - Summa - Total ...	22 148	74 318 874	6 447	4 750 790	28 595	79 069 664

1) Ei sisällä matkustaja-aluksia - Exkl. passengerarfartyg - Excl. passenger vessels

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

Tavaraliikenne - Godstrafiken - Freight traffic

Purkaminen - Lossning - Unloading			Lastaus - Lastning - Loading			Purkaminen ja lastaus yhteensä Summa lossning och lastning Unloading plus loading
Ulkomailta Utrikes Foreign	Kotimaasta Inrikes Domestic	Yhteensä Summa Total	Ulkomaille Utrikes Foreign	Kotimaahan Inrikes Domestic	Yhteensä Summa Total	
Painotonneja Vikttön Weight tons						
627 683	292 636	920 319	3 271 679	3 987	3 275 666	4 195 985
1 730 811	217 806	1 948 617	3 283 728	3 805	3 287 533	5 236 150
250 836	-	250 836	239 357	-	239 357	490 193
9 331 187	41 335	9 372 522	2 967 285	3 657 884	6 625 169	15 997 691
3 572 916	1 338 289	4 911 205	2 004 619	2 000	2 006 619	6 917 824
431 693	-	431 693	12 032	1 535	13 567	445 260
633 996	182 877	816 873	93 776	37 195	130 971	947 844
1 001 357	9 032	1 010 389	142 341	970	143 311	1 153 700
12 593	-	12 593	8 348	-	8 348	20 941
327 499	21 796	349 295	383 547	3 400	386 947	736 242
255 388	5 253	260 641	83 019	489 749	572 768	833 409
1 062 647	573 475	1 636 122	750 006	19 314	769 320	2 405 442
2 208 235	473 712	2 681 947	696 730	659 700	1 356 430	4 038 377
34 135	49 994	84 129	44 838	150	44 988	129 117
768 080	107 608	875 688	229 295	78 639	307 934	1 183 622
1 395 863	1 438	1 397 301	1 579 020	12 023	1 591 043	2 988 344
1 072 294	427 203	1 499 497	733 626	-	733 626	2 233 123
-	-	-	821	-	821	821
9 511	-	9 511	40 301	684	40 985	50 496
71 488	-	71 488	103 578	-	103 578	175 066
532 386	475 867	1 008 253	224 488	5 371	229 859	1 238 112
320 961	55 079	376 040	328 395	5 238	333 633	709 673
688 834	423 217	1 112 051	649 200	204 375	853 575	1 965 626
2 765	-	2 765	92 908	3 915	96 823	99 588
3 602	-	3 602	5 249	-	5 249	8 851
1 758 347	206 121	1 964 468	367 764	114 593	482 357	2 446 825
214 002	642 513	856 515	550 334	3 142	553 476	1 409 991
147 883	306 964	454 847	1 138 785	93	1 138 878	1 593 725
62 327	-	62 327	66 617	-	66 617	128 944
259 426	-	259 426	44 005	447	44 452	303 878
-	-	-	-	-	-	-
13 102	-	13 102	426	-	426	13 528
-	-	-	-	-	-	-
14 134	-	14 134	3 489	528	4 017	18 151
106 531	6 270	112 801	104 326	-	104 326	217 127
5 619	-	5 619	61 125	-	61 125	66 744
33 775	35 025	68 800	35 387	-	35 387	104 187
7 830	-	7 830	2 900	29 215	32 115	39 945
447 862	238 548	686 410	385 970	794 106	1 180 076	1 866 486
29 417 598	6 132 058	35 549 656	20 729 314	6 132 058	26 861 372	62 411 028

4.3.17. Suomen ja ulkomaiden välisessä alusliikenteessä Suomen satamiin saapuneet
 alukset vuosina 1950 - 1984
 Fartyg i utrikesfart, ankomst till finska hamnar åren 1950 - 1984
 Vessels arriving from abroad in Finnish harbours, 1950 - 1984

Vuosi År Year	Kaikkiaan Inalles Total				Suoraan ulkomailta Direkt från utlandet Direct from abroad			
			joista suomalaisia varav finska of which Finnish				joista suomalaisia varav finska of which Finnish	
	Luku Antal Number	Netto- tonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	Netto- tonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	Netto- tonnia Nettoton Net tons	Luku Antal Number	Netto- tonnia Nettoton Net tons
1950	10 248	7 722 304	4 616	3 482 316	7 118	4 876 313	2 845	1 966 165
1955	13 095	11 688 698	5 140	5 605 256	8 314	6 801 853	2 825	2 787 730
1960	19 585	14 343 488	6 792	6 496 369	13 795	9 354 513	4 159	3 717 279
1965	24 094	21 440 737	11 508	11 492 913	16 067	14 055 823	7 110	6 723 044
1970	24 455	26 690 460	12 312	15 655 046	18 052	20 808 599	8 861	11 849 929
71	25 887	29 749 873	13 750	18 341 956	18 970	23 013 932	9 609	13 265 831
72	27 045	35 428 624	14 741	21 590 592	20 933	28 945 964	11 147	16 991 131
73	27 961	41 956 496	15 663	26 172 290	21 286	33 677 076	11 785	20 552 510
74	25 371	39 992 542	14 305	25 685 954	19 093	31 912 660	10 610	19 851 667
1975	22 814	40 878 754	13 037	25 898 367	17 383	32 486 232	9 860	20 265 191
76	21 083	40 600 698	11 206	24 570 756	16 378	32 929 561	8 482	19 266 356
77	20 692	42 022 515	10 517	23 925 672	16 124	34 422 842	8 173	19 374 461
78	22 607	46 689 509	11 611	27 899 930	17 165	37 353 330	8 532	21 712 230
79	23 133	52 702 193	11 915	31 625 840	17 428	41 061 310	8 704	23 129 991
80	22 594	58 303 305	10 408	33 231 405	17 048	44 068 102	7 693	24 443 911
1981	22 783	69 993 222	11 464	45 063 838	16 266	49 452 354	7 744	30 562 300
82	21 704	70 919 396	10 870	44 969 498	15 486	49 750 356	7 365	30 663 581
83	22 039	74 575 126	10 241	45 590 501	15 695	51 107 892	7 093	31 309 103
84	22 148	74 318 874	10 476	46 040 528	15 823	50 721 961	7 313	31 771 112

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.3.18. Jatk. - Forts. - Cont.

Lähteneitä aluksia - Avgångna fartyg - Departures

Alustyyppi Fartygstyp Type of vessel	Suomalaiset alukset Finska fartyg Finnish vessels				Ulkomaiset alukset Utländska fartyg Foreign vessels				Yhteensä Summa Total	
	Luku Antal Number	Milj. Mill. nrt	Lastia Last Cargo	%	Luku Antal Number	Milj. Mill. nrt	Lastia Last Cargo	%	Luku Antal Number	Milj. Mill. nrt
Matkustaja-alukset - Passengerar- fartyg - Passenger vessels	267	0,944	0,029	0,3	836	2,750	0,007	0,1	1 103	3,694
Matkustaja-autolautat - Passage- rar-bilfärjor - Passenger/car ferries	5 817	31,926	0,857	8,9	2 092	10,743	0,198	1,8	7 909	42,669
Lastilautat - Lastfärjor - Cargo ferries	1 370	2,978	2,524	26,1	1 205	2,741	2,128	19,3	2 575	5,719
Irtolastialukset - Bulkfartyg - Bulk carriers	526	2,612	0,633	6,5	1 743	3,347	2,304	20,9	2 269	5,960
Muut kuivalastialukset - Andra torrlastfartyg - Other dry cargo vessels	1 505	2,790	2,701	27,9	3 877	4,523	3,895	35,3	5 382	7,312
Säiliöalukset - Tankfartyg - Tankers	772	4,385	2,850	29,4	1 188	3,536	2,283	20,7	1 960	7,920
Muut alukset - Andra fartyg - Other vessels	160	0,093	0,090	0,9	747	0,652	0,230	2,1	907	0,746
Yhteensä - Summa - Total	10 417	45,728	9,684	100,0	11 688	28,292	11,045	100,0	22 105	74,020
										20,729
										100,0

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

4.4.1. Alusonnettomuudet vuosina 1983 - 1984
Fartygolyckor åren 1983 - 1984
Shipwrecks, 1983 - 1984

Onnettomuden laji Olyckans typ Type of shipwreck	Suomen aluevesillä Inom Finlands territorialvatten Within Finnish territorial waters				Suomalaiset alukset ulkomaalaisilla vesillä Finnish vessels within foreign territorial waters		Suomalaisille aluksille tapahtuneet onnettomuudet Olyckor som drabbat finska fartyg Wrecks occurred to Finnish vessels					
	Suomalaiset alukset Finska fartyg Finnish vessels		Ulkomaiset alukset Utländska fartyg Foreign vessels		Yhteensä Summa Total		Suomalaiset alukset ulkomaalaisilla vesillä Finnish vessels within foreign territorial waters		Yhteensä Summa Total		Niissä ei vahinkoa tai vahinko vähäinen Ingen eller ringa skada No or slight damage	
	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984	1983	1984
Karilleajo tai pohjaankosketus - Grundstötning eller botten- känning - Stranding or touching	31	17	14	7	45	24	6	7	37	24	30	19
Yhteentörmäys - Kollision - Collision	10	10	2	11	12	21	7	7	17	17	15	16
Vuoto - Läcka - Leak	3	4	-	-	3	4	2	3	5	7	2	2
Lastin vahingoittuminen - Skadad last - Damaged cargo	5	3	1	1	6	4	2	1	7	4	4	3
Muu matkavaurio - Annan skada under resa - Other damage during voyage	7	10	7	4	14	14	7	2	14	12	13	12
Muu onnettomuus - Annan olycka - Other accident	-	1	-	-	-	1	3	-	3	1	3	1
Yhteensä - Summa - Total	56	45	24	23	80	68	27	20	83	65	67	53
Ihmishengen menetykset - För- luster av människoliv - Loss of lives	1	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

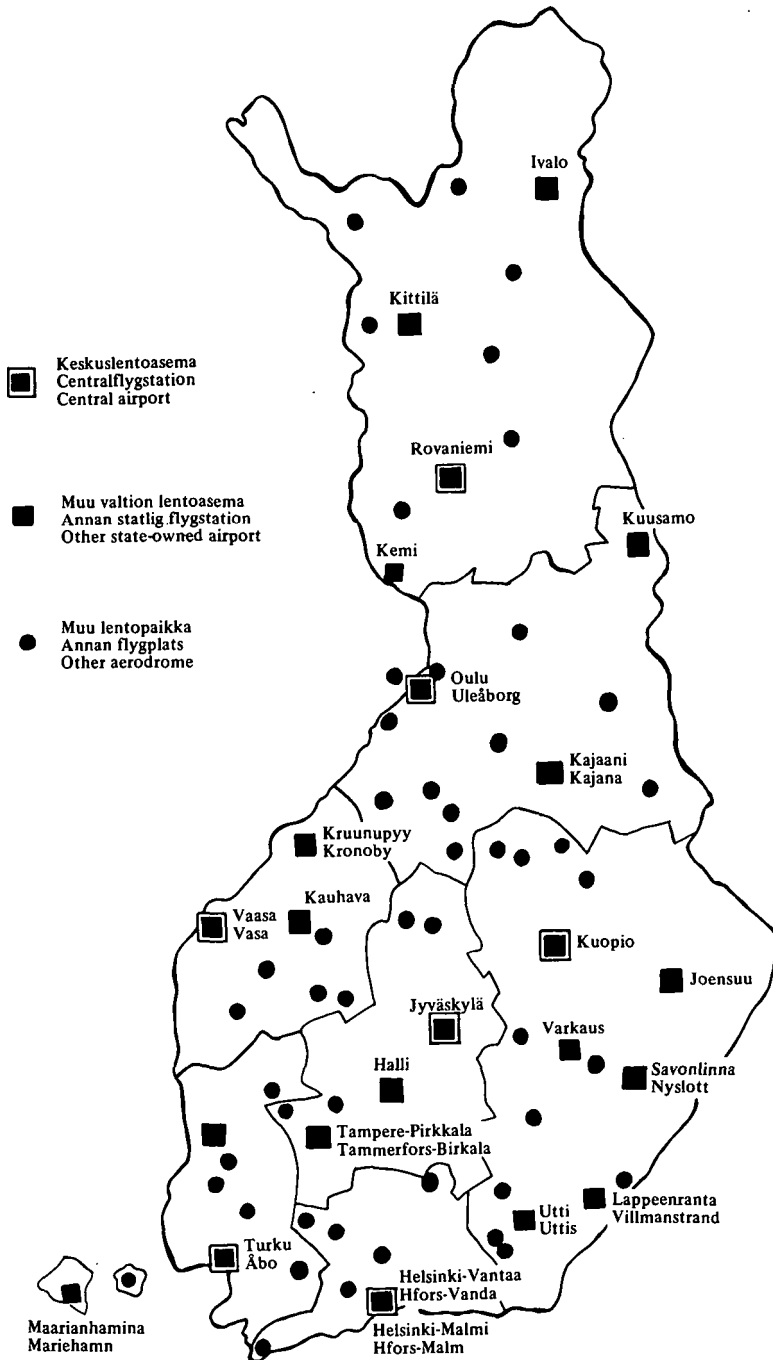
4.4.2. Merenkulkuhallituksen tietoon tulleet kuolemaan johtaneet veneonnettomuudet vuosina 1980 - 1984
 Båtoolyckor med dödlig utgång, vilka kommit till sjöfartsstyrelsens kännedom åren 1980 - 1984
 Fatal boat accidents known to the National Board of Navigation, 1980 - 1984

	1980	1981	1982	1983	1984
Onnettomuuksia - Olyckor - Accidents	82	61	94	108	112
Sisävesillä - På inre farvatten - On inland waters	61	46	69	83	80
Merellä - På havet - On the sea	21	15	25	25	32
Kuolleita - Dödade - Killed	91	72	109	119	120
Osalliset - Delaktiga - Boats concerned					
Soutuvene - Roddbåt - Rowing-boat	43 %	49 %	41 %	56 %	43 %
Muu vene - Annat båt - Other boat	57 %	51 %	59 %	44 %	57 %
Pelastusliivien käyttö - Användning av räddningsväst - Use of life jacket					
Liivejä ei mukana - Inga räddningsvästar ombord - No life jackets on board	75 %	75 %	80 %	55 %	75 %
Liivejä ei päällä - Räddningsvästar inte påtagna - Life jackets not worn	18 %	7 %	11 %	11 %	7 %
Liivit päällä - Räddningsvästar påtagna - Life jackets worn	1 %	3 %	1 %	2 %	4 %
Ei tiedossa - Ej känt - Not known	6 %	15 %	8 %	32 %	14 %
Kuolleista alkoholin vaikutuksen alaisena - Antalet alkoholpåverkade bland dödade - Victims under the influence of alcohol	66 %	57 %	54 %	60 %	67 %

Lähde - Källa - Source: Merenkulkuhallitus - Sjöfartsstyrelsen - National Board of Navigation

5. LENTOLIIKENNE – FLYGTRAFIKEN – AIR TRAFFIC

- 5.1.1. Valtion lentoasemat ja muut lentopaikat 31.12.1984
 Statliga flygstationer och övriga flygplatser 31.12.1984
 State-owned airports and other aerodromes at the end of 1984



5.1.2. Lentoasemien kiitoteiden ominaistiedot 31.12.1984

Rullbanornas karakteristiska egenskaper på flygstationerna 31.12.1984

Physical characteristics of runways at Finnish airports at the end of 1984

Lentoasema Flygstation Airport	Mitat, m Dimensioner, m Dimensions, m	päällyste ¹⁾ Beläggning ¹⁾ Pavement ¹⁾	Suurtehovalot HI-ljus HI-lights	ILS ²⁾
Helsinki-Vantaa - Helsingfors-Vanda	3440 x 60 2900 x 60	Ks Ks	x x	x x
Helsinki-Malmi - Helsingfors-Malm	1400 x 60 1080 x 60	Ks Ks	x	
Halli	2500 x 60	Ks	x	x
Ivalo	2500 x 45 1800 x 45	Ks Ks	x	x
Joensuu	2000 x 45 1500 x 45	Ks Sr	x	x
Jyväskylä	2600 x 60	Ks	x	x
Kajaani - Kajana	2000 x 45 1300 x 60	Ks Sr	x	x
Kauhava	2000 x 60	Ks	x	x
Kemi	2500 x 45 1500 x 60	Ks Sr	x	x
Kittilä	2000 x 45	Ks	x	
Kruunupyö - Kronoby	2100 x 60	Ks	x	x
Kuopio	2800 x 60 1500 x 45	Ks Ks	x	x
Kuusamo	1500 x 45	Ks	x	x
Lappeenranta - Villmanstrand	2000 x 60	Ks	x	x
Maarianhamina - Mariehamn	1900 x 60	Ks	x	x
Oulu - Uleåborg	2500 x 60 1700 x 45	Ks Pks	x x	x
Pori - Björneborg	2000 x 60 1000 x 42	Ks Pks	x	x
Rovaniemi	3000 x 60 970 x 60	Ks Sr	x	x
Savonlinna	2300 x 45	Ks	x	x
Tampere-Pirkkala - Tammerfors-Birkala ..	2700 x 45	Ks	x	x
Turku - Åbo	2500 x 60	Ks	x	x
Utti	2000 x 30 1500 x 45	Ks Sr	x	x
Vaasa - Vasa	2000 x 45 1500 x 45	Ks Ks	x	x
Varkaus	2000 x 45	Ks	x	x
Mikkeli - S:t Michel	1350 x 30	Ks	x	x
Ylivieska	1200 x 30	Ks	x	
Ilmajoki	1200 x 30	Ks		

1) Ks = Kestopäällyste - Permanent beläggning - Concrete and rolled asphalt

Pks = Puolikestopäällyste - Kalliblandad massa - Cold mix

Sr = Sora - Grus - Gravel

2) Instrument Landing System

Lähde - Källa - Source: Ilmailuhallitus - Luftfartsstyrelsen - National Board of Aviation

5.2.1. Suomessa rekisteröidyt siviili-ilma-alukset vuosien 1956 - 1985 alussa
 Civilflygplan registrerade i Finland i början av åren 1956 - 1985
 Civil Aircraft Registered in Finland on 1 January, 1956 - 1985

Vuoden alussa I början av åren Year (Jan 1st)	Moottorilentokoneet Motorflygplan Engine driven aircraft				Purje- lentokoneet Segel- flygplan Gliders	Kokonais- määrä Sammanlagt Grand total
	Liikenne- koneet Trafik- flygplan Airliners	Helikopterit Helikoptrar Helicopters	Muut Andra Others	Yhteensä Totalt Total		
1956	15	..	..	96	72	168
1960	21	..	..	93	98	191
1965	24	..	..	148	169	317
1970	28	6	296	330	206	536
71	24	8	355	387	204	591
72	29	10	377	416	198	614
73	30	12	388	430	196	626
74	29	16	418	463	204	667
1975	29	19	441	489	212	701
76	32	22	465	519	233	752
77	32	22	487	541	256	797
78	33	23	489	545	263	808
79	36	26	468	530	275	805
1980	36	22	475	533	282	815
81	35	26	479	540	305	845
82	35	32	471	538	325	863
83	35	34	483	552	341	893
84	35	38	489	562	340	902
1985	31	35	488	554	353	907

Lähde - Källa - Source: Ilmailuhallitus - Luftfartsstyrelsen - National Board of Aviation

5.3.1. Lentotunnit vuosina 1970 - 1984
 Flygtimmar åren 1970 - 1984
 Flight hours, 1970 - 1984

	1970	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Liikenneilmailu - Trafikflyg - Air transport	56 771	82 356	80 949	79 235	79 863	83 103	83 428	85 032	83 660	81 382	80 492
Ansiolento - Förfärsflyg - Business flight	58 248	67 904	59 695	52 453	47 242	48 412	52 188	46 395	45 109	44 451	45 799
Yksityislento - Privatflyg - Private flight	25 164	35 129	32 176	30 584	30 327	28 596	33 013	29 755	32 003	31 705	33 984
Purjelento - Segelflyg - Gliding	16 085	28 071	30 245	26 089	31 108	28 539	35 690	26 700	34 521	32 714	33 465
Yhteensä - Summa - Total	156 268	213 460	203 065	188 361	188 540	188 650	204 319	187 882	195 293	190 252	193 740

Lähde - Källa - Source: Ilmailuhallitus - Luftfartsstyrelsen - National Board of Aviation

5.3.2. Suomalaisen lehtoyhtiöiden säännöllinen liikenne vuosina 1955 - 1984
 Finska flygbolags reguljära flygtrafik åren 1955 - 1984
 Scheduled air traffic by Finnish air carriers, 1955 - 1984

Vuosi År Year	Lentokm Flygkm Kilo- metres flown	Lento- tuntia Flyg- timmar Hours flown	Matkus- tasia Passa- gerare Passen- gers	Henkilökm Personkm Passenger kilometres	Matkustaja- kuormitus suhde Belast- nings- faktor i passage- rartrafik Cabin factor	Tonnim - Tonkm - Tonkm			Tonni- km:n kuormi- tussuhde Belast- nings- faktor i tonkm Load factor
						Matkus- tasia Passa- gerare Passen- gers	Rahti ja posti Frakt och post Freight and mail	Yhteensä Summa Total	
	1 000 000		1 000 000		%	1 000 000			%

Kotimaanliikenne - Inrikestrafik - Domestic traffic

1955	3,559	15 532	0,200	61	68	5,255	0,313	5,568	68
1960	6,474	28 074	0,356	98	54	8,193	2,402	10,595	49
1965	5,719	22 459	0,414	127	59	10,695	2,504	13,199	51
1970	5,954	19 535	0,788	233	62	19,581	1,416	20,997	56
1975	10,506	26 394	1,381	455	57	39,173	1,933	41,106	47
1980	11,861	29 459	1,543	536	58	46,109	2,141	48,250	47
81	12,169	30 916	1,674	589	58	50,670	2,092	52,762	47
82	12,086	30 502	1,697	604	59	51,890	2,050	53,940	47
83	11,661	29 175	1,681	605	56	52,025	2,086	54,111	45
84	12,205	30 078	1,817	660	56	56,730	2,355	59,085	45

Kansainvälinen liikenne - Utrikestrafik - International traffic

1955	3,052	9 822	0,092	60	51	5,593	0,783	6,376	52
1960	5,035	14 630	0,194	130	47	11,932	1,711	13,643	45
1965	7,283	15 107	0,307	243	47	22,187	4,630	26,817	47
1970	13,984	25 223	0,492	540	46	49,426	22,259	71,685	39
1975	19,807	32 215	0,667	804	41	71,999	29,622	101,621	36
1980	23,638	41 732	0,969	1 603	53	143,647	50,625	194,272	48
81	24,875	43 125	1,077	1 924	57	172,500	54,694	227,194	50
82	25,003	41 655	1,118	1 986	56	178,132	64,819	242,951	51
83	24,920	41 165	1,116	2 025	55	181,532	75,188	256,720	51
84	24,754	40 791	1,175	2 036	58	182,500	77,053	259,553	53

Kokonaisliikenne - Total trafik - Total traffic

1955	6,611	25 354	0,292	121	58	10,848	1,096	11,944	59
1960	11,499	42 704	0,550	228	50	20,125	4,113	24,238	47
1965	13,002	37 566	0,721	370	51	32,882	7,134	40,016	48
1970	19,938	44 758	1,280	773	50	69,007	23,675	92,682	41
1975	30,313	61 609	2,048	1 259	46	111,172	31,555	142,727	39
1980	35,499	71 191	2,512	2 139	54	189,756	52,766	242,522	48
81	37,044	74 041	2,751	2 513	58	223,170	56,786	279,956	50
82	37,089	72 157	2,815	2 589	56	230,022	66,869	296,891	50
83	36,581	70 340	2,797	2 630	55	233,557	87,274	310,831	50
84	36,959	70 869	2,991	2 696	58	239,230	79,408	318,638	51

5.3.3. Lentoasemien liikenne vuosina 1960 - 1984
 Trafiken på flygstationer åren 1960 - 1984
 Traffic at Finnish airports, 1960 - 1984

Vuosi År Year	Laskeutumiset Landningar Landings				Matkustajat Passagerare Passengers		Posti, lähtevä + saapuva Post, avgående + ankommande Mail, loaded + unloaded t	Rahti, lähtevä + saapuva Frakt, avgående + ankommande Freight, loaded + unloaded t
	Säännöl- linen liikenne Reguljär trafik Scheduled traffic	Tilau- lento- liikenne Charter trafik Charter traffic	Muu liikenne Annan trafik Other traffic	Yhteensä Summa Total	Lähteneet + saapuneet Avresande + ankommande Embarked + disembarked	Kautta- kulkevat Transit- passag. Transit		

Kotimaanliikenne - Inrikestrafik - Domestic traffic

1960 ...	30 728	-	18 670	49 398	643 693	169 354	8 083	3 055
1965 ...	27 430	1 459	71 983	100 872	724 369	172 108	7 900	3 626
1970 ...	33 654	810	206 609	241 073	1 357 514	276 038	1 104	6 591
71 ...	34 804	879	227 374	263 057	1 542 324	282 970	1 169	7 215
72 ...	35 490	1 062	211 291	247 843	1 783 761	323 338	1 218	7 935
73 ...	36 681	1 190	232 207	270 078	2 195 193	333 302	1 171	8 500
74 ...	40 363	2 663	215 400	258 426	2 564 441	339 496	1 217	9 960
1975 ...	42 111	2 914	222 867	267 892	2 771 523	349 228	1 244	10 436
76 ...	40 272	1 182	199 280	240 734	2 780 596	292 405	1 145	12 076
77 ...	35 401	723	167 169	203 293	2 245 332	260 045	1 137	11 382
78 ...	37 912	288	157 869	196 069	2 432 626	350 343	1 094	11 663
79 ...	39 111	329	153 156	192 596	2 874 061	384 352	2 167	12 446
1980 ...	47 690	327	161 958	209 975	3 093 337	408 087	3 258	12 933
81 ...	50 386	492	160 135	211 013	3 316 764	471 982	4 467	12 808
82 ...	49 971	232	155 937	206 140	3 367 360	444 620	4 584	13 000
83 ...	47 104	336	178 164	225 604	3 340 749	391 301	4 605	12 852
84 ...	47 144	490	174 427	222 061	3 599 698	360 774	4 555	15 256

Kansainvälinen liikenne - Utrikestrafik - International traffic

1960 ...	4 794	-	1 046	5 840	269 762	16 723	783	2 262
1965 ...	6 238	1 555	426	8 219	466 007	29 672	1 463	5 313
1970 ...	8 595	1 938	2 261	12 794	891 982	50 312	2 562	12 125
71 ...	9 161	2 243	2 343	13 747	1 036 865	57 948	2 786	12 563
72 ...	10 111	2 798	2 397	15 306	1 203 978	64 555	3 028	13 955
73 ...	10 824	3 093	2 796	16 713	1 439 802	52 059	2 994	15 727
74 ...	11 534	2 987	3 224	17 745	1 533 427	43 962	3 181	16 890
1975 ...	12 596	3 353	3 700	19 649	1 752 496	56 693	3 235	14 778
76 ...	12 954	3 071	3 413	19 438	1 805 203	59 981	3 604	16 865
77 ...	12 330	2 999	3 201	18 530	1 886 166	33 632	3 786	18 232
78 ...	12 666	3 212	3 152	19 030	2 026 859	14 896	4 239	20 816
79 ...	13 747	3 007	3 637	20 391	2 189 445	19 803	4 659	22 917
1980 ...	14 294	2 416	4 003	20 713	2 110 353	18 557	5 270	24 517
81 ...	14 544	2 389	3 297	20 230	2 200 778	19 480	5 562	24 406
82 ...	14 147	2 705	3 122	19 974	2 385 072	24 307	5 945	26 467
83 ...	14 413	2 768	3 129	20 310	2 493 088	24 491	6 292	29 982
84 ...	14 844	3 011	3 240	21 095	2 894 745	25 413	7 040	35 710

5.3.4. Eri lentoasemien liikenne vuonna 1984
 Trafiken på de olika flygplatserna år 1984
 Traffic of various Finnish airports, 1984

Kotimaanliikenne - Inrikestrafik - Domestic traffic

Lentoasema Flygstation Airport	Laskeutumiset Landningar Landings			Matkustajat Passagerare Passengers			Rahti, tonnia Frakt, ton Freight, tons		Posti, tonnia Post, ton Mail, tons		
	Säännölli- nen liikenne Linjefart Scheduled	Tilaus- lennot Charter Charter	Muu liikenne Annan trafik Other traffic	Lähteneet Avresande Embarked	Saapuneet Ankommande Disembarked	Vaihto- matkus- tajat Transfer	Kautta- kulkeut Transit Transit	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded
Helsinki-Vantaa - Helsing- fors-Vanda	14 108	180	11 490	840 581	843 871	634	-	5 128,0	1 952,0	568,0	487,0
Helsinki-Malm - Helsing- fors-Malm	-	-	40 995	3 328	3 328	-	-	473,8	-	-	-
Halli	-	1	5 260	1 441	1 443	-	-	-	-	-	-
Ivalo	427	-	505	22 400	23 216	45	-	14,8	56,3	5,5	0,3
Joensuu	1 572	4	6 017	59 665	61 831	-	13 469	112,7	279,2	0,2	-
Jyväskylä	3 545	9	7 997	92 454	98 274	1 055	33 243	206,2	518,8	728,8	728,9
Kajaani - Kajana	660	7	1 252	28 333	30 882	-	13 887	38,7	79,6	-	-
Kauhava	196	4	18 685	93	92	-	-	-	-	65,7	65,7
Kemi	1 249	-	2 845	31 295	32 120	8	32 942	75,3	234,5	-	18,1
Kittilä	21	16	1 859	828	935	-	-	-	-	-	-
Kruunupy - Kronoby	1 124	-	1 559	36 007	40 217	1	19 553	36,8	190,5	-	-
Kuopio	2 541	8	14 682	87 783	93 417	1 196	16 352	137,5	468,6	172,4	271,1
Kuusamo	513	-	350	7 016	7 247	8	-	2,5	16,4	-	-
Lappeenranta - Viiman- strand	603	8	2 408	30 866	30 598	-	53	11,3	335,0	-	-
Maarianhamina - Mariehamn	1 605	3	1 167	53 917	57 983	7	-	48,9	445,8	35,0	41,3
Mikkeli - S:t Michel	1 037	67	1 357	11 379	11 471	-	154	10,0	120,5	61,5	-
Oulu - Uleåborg	4 578	147	5 592	133 235	145 415	11 182	51 595	254,6	841,3	399,2	459,4
Pori - Björneborg	1 468	1	7 646	34 928	36 125	92	14 372	20,9	139,8	-	186,6
Rovaniemi	2 312	-	12 261	68 017	72 192	2 160	29 200	92,4	345,0	54,4	86,2
Savonlinna - Nyslott	863	12	994	21 742	23 415	-	15 865	181,7	973,5	-	-
Tampere-Pirkkala - Tammer- fors-Birkkala	2 000	7	7 389	20 658	38 662	2 906	22 122	68,7	106,9	-	-
Turku - Åbo	4 099	11	9 883	70 989	82 686	15 871	72 234	343,8	162,4	41,7	33,4
Utti - Uttis	-	-	4 813	-	-	-	-	-	-	-	-
Vaasa - Vasa	1 753	3	6 633	64 595	70 926	2 057	4 957	272,2	414,8	0,5	-
Varkaus	870	2	7 788	17 317	17 263	-	20 776	8,1	36,4	-	45,0
Yhteensä - Summa - Total .	47 144	490	174 427	1 738 867	1 823 609	37 222	360 774	7 538,9	7 717,3	2 132,9	2 423,0

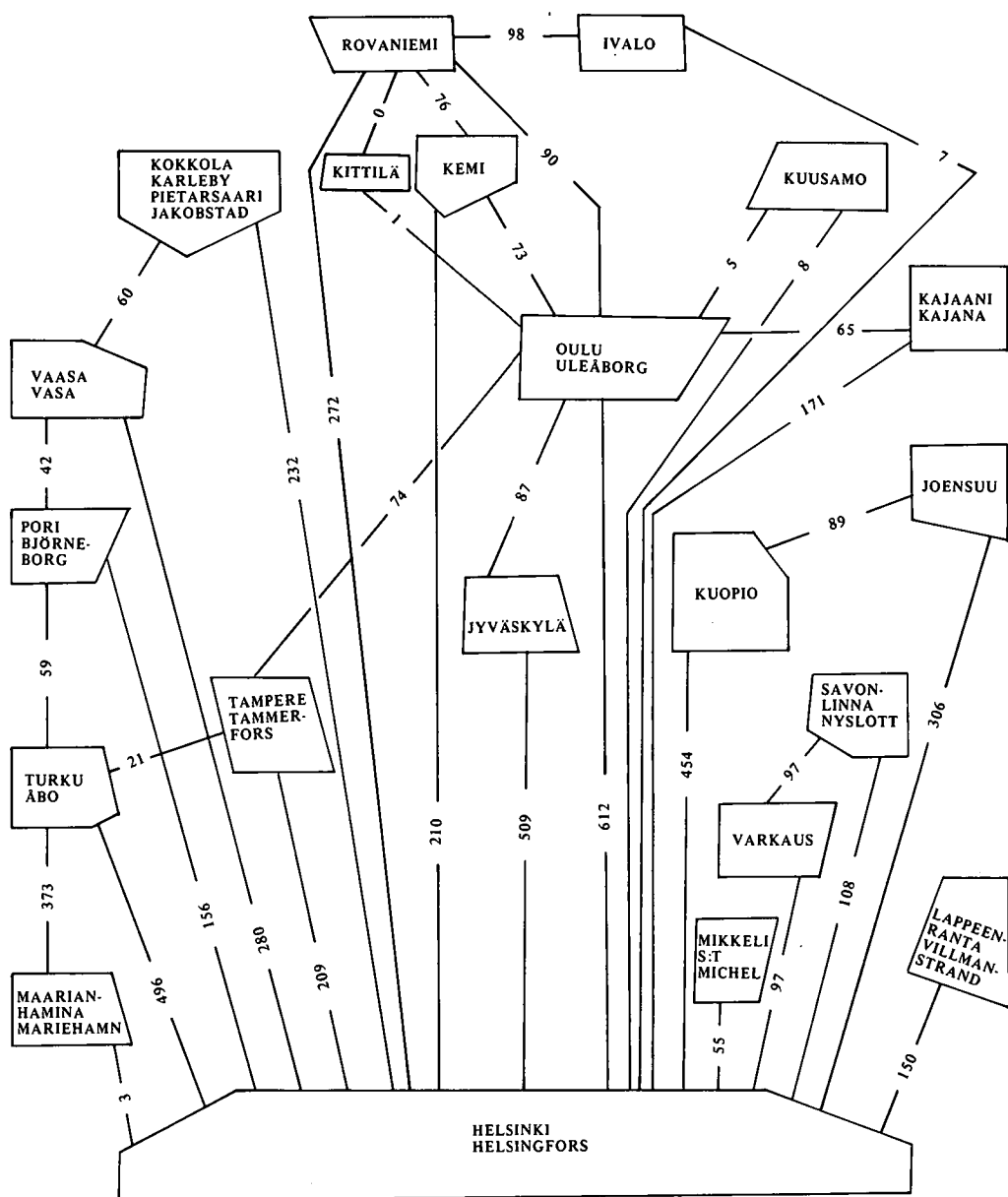
5.3.4. Jatk. - Forts. - Cont.

Kansainvälinen liikenne - Utrikestrafik - International traffic

Lentoasema Flygstation Airport	Laskeutumiset Landningar Landings			Matkustajat Passagerare Passengers			Kautta- kulkeneet Transit Transit	Rahti, tonnia Frakt, ton Freight, tons		Posti, tonnia Post, ton Mail, tons	
	Säännöli- linen linjefart Scheduled	Tilaus- lennot Charter	Muu liikenne Annan trafik Other traffic	Lähteneet Avresande Embarked	Saapuneet Ankommande Disembarked	Vaihto- matkus- tajat Transfer		Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded	Lähtenyt Avgående Loaded	Saapunut Ankommande Unloaded
Helsinki-Vantaa - Helsing- fors-Vanda	12 694	2 764	1 084	1 333 718	1 315 698	830	-	14 658	18 386	2 878	3 356
Helsinki-Malm - Helsing- fors-Malm	-	-	61	103	69	-	-	-	-	-	-
Halli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivalo	-	9	18	1 717	1 118	-	-	-	-	-	-
Joensuu	-	-	8	1 506	25	-	-	30	16	-	-
Jyväskylä	-	9	92	8 672	1 305	-	49	43	89	146	147
Kajaani - Kajana	-	-	1	583	-	-	-	-	-	-	-
Kauhava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemi	119	-	25	3 584	3 525	-	2 634	5	20	-	2
Kittilä	-	1	1	9	9	-	-	-	-	-	-
Kruunupy - Kronoby	-	4	70	2 709	554	-	-	44	64	-	-
Kuopio	-	17	22	6 033	2 244	-	-	23	78	-	-
Kuusamo	-	-	1	132	2	-	-	-	-	-	-
Lappeenranta - Villman- strand	-	-	13	1 505	33	-	-	5	11	-	-
Maarianhamina - Mariehamn Mikkeli - S:t Michel	319	11	455	5 911	5 806	-	21 714	14	8	41	132
Oulu - Uleåborg	-	11	4	455	57	-	-	-	-	-	-
Pori - Björneborg	-	13	89	12 251	1 523	-	195	85	53	-	-
Rovaniemi	-	5	131	5 967	757	-	-	68	117	-	-
Savonlinna - Nyslott	142	9	68	4 560	1 281	124	-	1	2	2	1
Tampere-Pirkkala - Tammer- fors-Pirkkala	-	-	2	515	6	-	-	-	-	-	-
Turku - Åbo	44	39	209	31 159	10 908	119	106	857	209	-	-
Utti - Utis	1 027	100	504	55 228	36 764	15 937	667	226	355	159	154
Vaasa - Vasa	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Varkaus	499	19	376	12 935	5 285	991	48	128	115	22	-
Yhteensä - Summa - Total .	14 844	3 011	3 240	1 489 765	1 386 979	18 001	25 413	16 187	19 523	3 248	3 792

Lähde - Källa - Source: Ilmailuhallitus - Luftfartsstyrelsen - National Board of Aviation

5.3.5. Lentoasemien välinen keskimääräinen matkustajavirta vuorokaudessa 1.4. - 31.10.1984
Medelantalet passagerare mellan flygstationerna 1.4. - 31.10.1984, passagerare per dygn
The average number of passengers between Finnish airports 1.4. - 31.10.1984, passengers
per day



5.4.1. Suomalaisen ilma-alusten onnettomuudet vuosina 1970 - 1984
 Flyghaverier som berört finländska luftfartyg åren 1970 - 1984
 Accidents involving Finnish aircraft, 1970 - 1984

	1970	1971	1972	1973	1974	1975
--	------	------	------	------	------	------

Säännöllinen ja tilauslento liikenne
 Linjefart och chartertrafik
 Scheduled and Non-scheduled traffic

Lento-onnettomuuksia - Flyghaverier - Aircraft accidents	-	-	-	1	-	-
Lentovaurioita - Skadefall - Aircraft incidents	1	-	1	-	-	-
Kuolleita - Omkomna - Killed	-	-	-	-	-	-
Vaikeasti vammautuneita - Svårt ska- dade - Severely injured	-	-	-	3	-	-
Lentokoneita - Flygplan - Aeroplanes 31.12.	24	29	30	29	29	32
Lentotunteja - Flygtimmar - Aircraft hours	56 771	60 261	61 127	70 999	79 387	82 356

Yleisilmailu - Allmänflyg - General aviation

Lento-onnettomuuksia - Flyghaverier - Aircraft accidents	9	6	10	9	7	7
Lentovaurioita - Skadefall - Aircraft incidents	36	52	58	41	30	25
Kuolleita - Omkomna - Killed	4	12	9	2	8	3
Vaikeasti vammautuneita - Svårt ska- dade - Severely injured	3	3	4	3	1	5
Lentokoneita - Flygplan - Aeroplanes 31.12.	363	387	400	434	460	487
Lentotunteja - Flygtimmar - Aircraft hours	83 412	93 378	92 310	101 410	97 360	103 033

Purjelento - Segelflyg - Gliding

Lento-onnettomuuksia - Flyghaverier - Aircraft accidents	-	2	3	2	1	5
Lentovaurioita - Skadefall - Aircraft incidents	10	9	19	15	16	25
Kuolleita - Omkomna - Killed	-	-	3	-	1	1
Vaikeasti vammautuneita - Svårt ska- dade - Severely injured	-	2	-	3	-	3
Lentokoneita - Flygplan - Aeroplanes 31.12.	204	198	196	204	212	233
Lentotunteja - Flygtimmar - Aircraft hours	16 085	17 956	17 900	23 050	20 200	28 071

1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	33	36	36	35	35	35	35	31
80 949	79 235	79 863	83 103	83 428	85 032	83 660	81 382	80 492
9	6	2	4	3	3	8	4	6
20	28	18	18	19	21	18	19	20
5	5	2	10	-	1	5	2	12
8	3	3	-	2	-	1	1	12
509	512	494	497	505	503	517	527	523
91 871	83 037	77 569	77 008	85 201	76 150	77 112	76 156	79 783
1	-	3	3	3	2	5	3	1
16	20	23	15	19	16	24	21	18
-	-	1	-	3	-	2	1	-
1	-	1	2	1	-	3	1	1
256	263	275	282	305	325	341	340	353
30 245	26 089	31 108	28 539	35 690	26 700	34 521	32 714	33 465

6. TIETOLIIKENNE - POST, TELE. - COMMUNICATIONS

6.1.1. Posti- ja telelaitoksen kiinteät postitoimipaikat vuosina 1950 - 1984
 Post- och televerkets fasta postanstalter åren 1950 - 1984
 Stationary post offices of the Posts and Telecommunications, 1950 - 1984

Vuosi År Year	Postikonttorit Postkontor Primary post offices	Postitoimistot Postexpenditioner Secondary post offices	Postiasemat I Poststationer I Post stations I	Postiasemat II Poststationer II Post stations II	Yhteensä Summa Total
1950	60	664	1 081	2 228	4 033
1955	65	700	1 222	2 244	4 231
1960	67	751	1 539	2 129	4 486
1965	74	814	1 741	2 012	4 641
1970	82	850	1 961	1 823	4 716
71	81	855	2 000	1 713	4 649
72	81	850	2 023	1 603	4 557
73	102	837	2 042	1 464	4 445
74	126	828	2 040	1 388	4 382
1975	126	830	2 039	1 225	4 220
76	129	838	2 037	1 174	4 178
77	156	828	1 995	1 118	4 097
78	177	927	1 884	1 061	4 049
79	195	954	1 851	999	3 999
1980	195	966	1 851	919	3 931
81	195	973	1 848	831	3 847
82	195	974	1 842	709	3 720
83	195	976	1 840	621	3 632
84	187	985	1 833	546	3 551

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.1.2. Postinkuljetus- ja jakelulinjojen pituus ja niillä kuljetettu matka kotimaassa vuosina 1950 - 1984
 Postbefordrings- och utdelningslinjernas längd och befordringssträckan inom landet åren 1950 - 1984
 Length of mail conveyance and distribution routes in Finland and distance travelled on them, 1950 - 1984

Vuosi År Year	Postinkuljetus - Postbefordran - Mail conveyance				Postinjakelu Postutdelning Mail distribution
	Maantie- postin- kuljetus Landsvägs- postföring By road	Rautatie- postin- kuljetus Järnvägs- postföring By railway	Laiva- postin- kuljetus Sjö- postföring By waterway	Lento- postin- kuljetus Flyg- postföring Airmail	

Linjojen pituus - Linjernas längd - Length of routes

Km

1950	47 495	4 720	..	14 993	48 163
1955	52 471	4 561	960	3 719	48 871
1960	78 555	4 384	1 479	5 319	58 896
1965	84 530	4 282	1 955	5 986	68 657
1970	96 020	3 168	1 788	5 570	88 258
71	93 745	3 168	1 693	5 561	99 430
72	99 576	3 538	1 360	6 303	100 639
73	96 334	3 256	1 081	6 694	101 956
74	96 148	3 262	1 137	7 120	110 413
1975	97 693	3 168	1 235	7 612	112 508
76	101 112	3 109	1 523	3 578	115 227
77	99 668	3 021	1 713	1 994	167 217
78	105 638	2 849	1 541	1 901	179 656
79	110 100	2 751	1 551	1 543	189 843
1980	157 551	2 642	1 722	1 550	199 660
81	174 205	2 642	1 643	1 550	207 871
82	171 249	2 827	1 484	1 550	214 666
83	181 380	2 752	1 557	1 564	218 136
84	200 129	2 719	1 703	1 564	220 666

Kuljetus- ja jakelumatka - Befordrings- och utdelningssträcka -
 Distance travelled on routes

1 000 km

Tkm

1 000 km

1950	19 297	12 246	..	3 005	14 347
1955	23 773	13 102	168	114 534	14 586
1960	36 138	13 098	283	1 856 508	16 712
1965	49 060	11 884	314	1 815 870	21 101
1970	53 231	6 600	276	309 000	26 133
71	55 750	6 225	243	333 000	28 025
72	60 751	5 955	206	331 000	30 626
73	55 971	5 821	214	303 000	29 848
74	58 539	5 520	199	324 000	31 580
1975	58 698	5 312	223	330 000	32 930
76	60 583	5 076	239	290 000	34 212
77	59 409	5 061	306	266 000	42 306
78	58 788	4 881	304	268 000	45 453
79	59 258	5 090	300	328 000	48 030
1980	61 059	5 488	297	458 000	50 514
81	62 112	5 484	297	563 000	52 799
82	63 305	5 606	264	585 000	54 740
83	65 254	5 584	273	603 000	55 625
84	66 035	5 706	263	611 000	55 828

6.1.3. Kotimainen kaukpuhelinverkko vuosien 1960 - 1984 lopussa
Fjärrtelefonnätet inom landet i slutet av åren 1960 - 1984
Domestic trunk telephone networks on 31 December, 1960 - 1984

Vuosi År Year	Kaukopuhelinkeskukset Fjärrtelefoncentraler Trunk telephone exchanges		Avo- johdot Blank- ledning	Kaapelit - Kablar - Cables				Radiolinkit Radiolänkar Radio links					
	Automaattikeskukset Automat centraler Automatic exchanges	Palvelu- keskukset Betjänings- centraler Service exchanges		Parikm Parkm Pair-kms	Normaaliputkiset koaksiaalikaapelit Koaxialkablar med normalrör Standard-tube coaxial cables		Pienputkiset koaksiaalikaapelit Koaxialkablar med miniaturrör Mini-tube coaxial cables	Koaksiaali kaapeleiden nelikierreet Koaxial- kablar Symmetriset kaapelit Symmetriska kablar Symmetric cables	Parikm Parkm Pair-kms	Reitti- Rutt- km Route- km	Radio- mastot Kpl Radio- mastor st No. of radio masts		
					Putkikm Rörkm Tube-km	Km						Putkikm Rörkm Tube-km	Km
1960	8	2 724	..	1 115	4 334	178	720	17 260	1 209	12 531	27	..	
1965	33	5 204	76	1 578	6 306	561	2 430	27 927	1 307	14 113	683	..	
1970	48	16 000	61	1 852	7 371	672	2 871	31 892	1 546	48 030	1 592	..	
71	49	18 810	61	1 923	7 665	682	2 890	33 050	1 564	59 067	1 982	..	
72	52	19 880	61	2 011	8 141	722	3 027	35 074	1 575	66 817	2 911	..	
73	56	24 247	61	2 074	8 308	726	3 045	35 825	1 592	74 067	4 191	..	
74	66	35 500	60	2 101	8 451	744	3 116	36 621	1 606	80 642	4 439	..	
1975	70	38 780	60	2 180	9 273	744	3 116	39 549	1 615	88 907	5 305	..	
76	72	46 059	59	2 258	10 147	744	3 116	42 689	1 632	100 857	5 649	..	
77	76	52 040	59	2 332	10 900	747	3 132	45 259	1 632	106 713	7 053	..	
78	76	53 998	47	2 424	11 946	750	3 163	48 026	1 635	109 117	7 318	..	
79	84	62 609	21	24 679	12 308	753	3 191	49 880	1 639	111 250	7 332	..	
1980	86	65 725	14	22 906	12 602	700	2 981	50 761	1 592	112 127	7 418	..	
81	86	66 068	14	21 220	13 021	700	2 981	52 789	1 592	112 127	7 464	..	
82	86	65 057	14	19 491	13 423	700	2 981	54 732	1 502	110 690	7 852	..	
83	86	66 063	14	17 657	2 666	13 543	2 981	55 312	1 502	110 690	8 219	..	
1984	83	66 735	16	16 243	2 686	13 664	2 981	55 895	1 502	110 690	8 261	133	

6.1.4. Paikalliset verkot: puhelinkeskukset ja -liittymät vuosien 1979 - 1984 lopussa
 Lokalnätten: telefoncentraler och -anslutningar samt telefoner i slutet av åren 1979 - 1984
 Local networks: telephone exchanges, telephone connections and telephones on 31 December, 1979 - 1984

Vuosi År Year	keskusset - Centraler - Exchanges										puhelimet - Telefoner - Telephones		
	Tila- jakoiset Konven- tionella Space division	Digitaaliset Digitala Digital		Yhteensä Summa Total	Rakennettu numero- kapasi- teetti Inbyggd nummer kapacitet Number capacity built in	Pääliittymät) Huvudanslutningar) Main connections)			pää- puhelimet Huvud- Main telephones	Rinnakkais- ja sivu- puhelimet Parallell- och bi- telefoner Sets on parallel and extension lines	Yhteensä Summa Total		
		Keskukset Centraler Exchanges	Etäis- keskittimet Fjärrkon- centratorer Remote concent- rators			Tila- jakoiset Konven- tionella Space division	Digi- taaliset Digitala Digital	Yhteensä Summa Total					
Kpl - St - Number													

Posti- ja telelaitos - Post- och televerket - Posts and Telecommunications

1979	2 457	-	-	2 457	652 908	465 579	-	465 479	445 836	128 205	574 041	
1980	2 456	1	6	2 463	680 014	492 467	1 017	493 484	471 329	139 242	610 571	
81	2 463	1	6	2 470	710 974	521 546	1 085	522 631	498 149	152 077	650 226	
82	2 469	1	6	2 476	730 842	549 645	1 178	550 823	524 921	164 717	689 638	
83	2 476	1	6	2 483	751 428	575 950	1 237	577 187	549 759	177 830	727 589	
84	2 481	1	6	2 488	775 151	599 210	1 295	600 505	571 249	188 563	759 812	

Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset - Telefoninrättningar med koncession - Other telephone enterprises

1979	1 720	-	-	1 720	1 476 515	1 181 304	-	1 181 304	1 070 605	599 359	1 669 964	
1980	1 724	-	-	1 724	1 539 692	1 246 470	-	1 246 470	1 144 262	619 628	1 763 890	
81	1 733	-	-	1 733	1 604 843	1 314 576	-	1 314 576	1 197 475	663 605	1 861 080	
82	1 727	3	-	1 730	1 675 133	1 374 506	2 591	1 377 097	1 259 429	694 507	1 953 936	
83	1 712	4	10	1 726	1 751 623	1 411 427	31 896	1 443 323	1 319 858	729 626	2 049 484	
84	1 593	137	..	1 730	1 845 668	1 420 101	82 811	1 502 912	1 366 442	772 347	2 138 789	

1) Lukuun sisältyvät tilaajavaihteiden keskusjohtot - Talet innefattar abonnentväxlarnas centralledningar - Including the exchange lines of P.B.X.

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.1.5. Paikallisuusverkot: avojohtot ja kaapelit vuosien 1960 - 1984 lopussa
 Lokalnäten: luftledningar och kablar i slutet av åren 1960 - 1984
 Local networks: open-wire lines and cables on 31 December, 1960 - 1984

Vuosi År Year	Rakennettu kapasiteetti - Inbyggd kapacitet - Capacity built in										Käytössä olevat kaapeliparit i bruk Cable pairs in use		
	Avojohtot Luft- ledningar Open-wire lines		Kaapelit - Kablar - Cables		Maa- ja kanava Jord- och kanal Ground and channel		Meri Sjö Submarine		Ilma Luft Aerial			Yhteensä Summa Total	
	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair-kms	Km		Parikm Parkm Pair-kms	

Posti- ja telelaitos - Post- och televerket - Posts and Telecommunications

1960	61 553	991	124 554	205	2 793	3 841	109 114	5 037	236 461	298 014	115 330
1965	82 935	1 600	200 529	448	5 672	8 541	217 572	10 589	423 773	506 708	207 022
1970	68 300	2 600	331 178	1 407	11 742	19 156	399 125	23 163	742 045	810 345	375 980
71	67 500	2 833	359 935	1 617	13 349	22 381	445 604	26 831	818 888	886 388	410 344
72	67 500	3 101	400 346	1 967	15 249	25 443	494 691	30 510	910 285	977 785	490 486
73	67 200	3 387	450 631	2 179	17 135	28 608	549 711	34 173	1 017 476	1 084 676	541 482
74	69 000	3 798	519 962	2 428	18 752	31 804	608 347	38 030	1 147 061	1 216 061	612 553
1975	66 739	4 254	593 935	2 631	22 749	35 357	678 628	42 242	1 295 312	1 362 051	685 910
76	64 062	4 704	677 402	2 838	26 062	38 556	746 623	46 098	1 450 087	1 514 149	771 946
77	53 570	5 214	754 913	3 086	30 740	41 144	804 525	49 444	1 590 178	1 643 748	812 988
78	49 300	5 722	841 710	3 307	35 600	42 646	838 633	51 675	1 715 943	1 765 243	875 558
79	47 599	6 142	882 420	3 546	38 516	43 907	867 478	53 595	1 788 414	1 836 013	941 603
1980	46 396	6 551	926 729	3 906	42 407	44 973	891 397	55 430	1 860 533	1 906 929	1 007 938
81	46 080	7 126	979 343	4 281	45 361	46 131	918 552	57 538	1 943 256	1 989 336	1 084 937
82	45 468	7 517	1 014 841	4 653	47 780	47 048	939 067	59 218	2 001 688	2 047 156	1 324 723
83	39 807	7 859	1 040 009	4 877	50 066	47 741	954 939	60 477	2 045 015	2 084 822	1 329 659
84	39 740	8 248	1 072 226	5 120	52 639	48 271	971 806	61 639	2 096 671	2 136 411	1 388 017

6.1.5. Jatk. - Forts - Cont.

Vuosi År Year	Rakennettu kapasiteetti - Inbyggd kapacitet - Capacity built in										Käytössä olevat kaapeliparit i bruk Cable pairs in use								
	Avojohtot Luft- ledningar Open-wire lines			Kaapelit - Kablar - Cables			Kaikkiaan Total- summa Total												
				Maa- ja kanava Jord- och kanal Ground and channel			Meri Sjö Submarine			Ilma Luft Aerial			Yhteensä Summa Total						
	Km			Parikm Parkm Pair-kms			Km			Parikm Parkm Pair-kms			Km			Parikm Parkm Pair-kms			
	Parikm Parkm Pair-kms																		

Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset - Telefoninrättningar med koncession - Other telephone enterprises

1960	90 082	6 446	1 011 526	370	7 947	16 042	309 003	19 154	986 654	1 418 558	679 833
1965	93 998	9 933	1 624 928	491	12 237	25 450	422 932	22 858	1 328 476	2 154 095	938 283
1970	95 218	10 621	1 766 537	515	12 880	28 074	464 384	35 874	2 060 097	2 339 019	1 445 318
71	96 111	11 551	1 999 684	556	13 400	29 223	517 934	39 210	2 243 801	2 627 129	1 585 986
72	97 443	12 596	2 229 690	619	14 540	34 123	586 160	41 330	2 531 018	2 927 833	1 806 211
73	99 296	13 818	2 519 806	628	15 610	38 854	655 136	47 338	2 830 390	3 289 848	2 053 878
74	88 105	14 995	2 771 229	726	17 241	34 961	727 571	53 300	3 190 552	3 604 1461)	2 226 808
1975	93 749	16 012	2 966 947	767	18 456	39 136	774 333	50 682	3 516 041	3 853 485	2 462 793
76	76 718	17 405	3 153 863	814	21 486	41 018	820 163	55 915	3 759 736	4 072 230	2 595 898
77	70 756	18 550	3 315 765	871	22 570	42 895	865 540	59 237	3 995 512	4 274 631	2 724 384
78	64 257	19 747	3 499 451	958	24 790	44 439	894 659	62 316	4 203 875	4 483 157	2 852 249
79	57 658	21 715	3 698 918	1 048	26 647	50 256	941 283	65 144	4 418 900	4 724 506	3 007 989
1980	52 582	23 801	3 977 732	1 109	28 445	62 533	966 944	73 019	4 666 848	5 025 703	3 435 375
81	45 780	24 736	4 161 882	1 139	29 500	63 882	1 009 529	87 443	4 973 121	5 246 691	..
82	35 540	26 880	4 324 537	1 252	31 532	75 260	1 066 093	89 757	5 200 911	5 457 702	..
83	29 875	28 005	4 506 974	1 308	32 487	68 089	1 091 321	103 392	5 422 162	5 660 657	..
84								97 402	5 630 782		..

1) Vuoden 1975 lukuun eivät sisälly 1-5 pariset kaapelit lukuunottamatta merikaapeleita - I talen för 1975 ingår inte 1-5 pars kablar med undantag av sjökablar - The 1975 figures do not include 1-5 pair cables except for submarine cables

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.1.6. Verkoryhmä- ja oikojohdot: avojohdot ja kaapelit vuosien 1965 - 1984 lopussa
 Nätgruppssledningar och tvärförbindelser: luftledningar och kablar i slutet av åren 1965 - 1984
 Telephone area and cross-connection lines: open-wire lines and cables on 31 December, 1965 - 1984

Vuosi År Year	Avojohtot Luftledningar Open-wire lines	kaapelit1) - Kablar1) - Cables1)						Avojohtot ja kaapelit yhteensä Summa luft- ledningar och kablar Open-wire lines and cables total	
		Maa- ja kanava Jord- och kanal Ground and channel		Meri Sjö Submarine		Ilma Luft Aerial			Yhteensä Summa Total
		Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair-kms	Km	Parikm Parkm Pair-kms	Km			Parikm Parkm Pair-kms
Posti- ja telelaitos - Post- och televerket - Posts and Telecommunications									
1965	83 045	1 468	61 082	562	5 412	839	2 869	84 948	167 993
1970	87 262	1 915	72 620	601	7 036	2 297	4 813	132 282	219 542
1975	81 153	2 447	95 596	643	8 763	4 856	7 946	211 586	292 739
1977	75 745	2 617	107 417	582	9 024	5 858	9 057	242 735	318 480
78	73 568	2 759	123 127	585	9 877	6 243	9 587	266 334	339 902
79	71 455	2 676	132 008	535	10 143	6 152	9 363	272 904	344 359
1980	71 178	2 751	135 035	547	10 425	6 321	9 619	278 775	349 951
81	70 948	2 820	144 923	433	10 567	6 449	9 702	290 183	361 131
82	70 157	2 839	150 003	420	10 385	6 717	9 976	298 997	369 154
83	69 655	2 826	144 301	414	10 409	6 920	10 160	295 942	365 597
84	68 665	2 831	148 670	392	10 069	7 204	10 427	301 113	369 778
Toimiluvanalaiset puhelinlaitokset - Telefoninrättningar med koncession - Other telephone enterprises									
1965	37 073	1 648	209 001	106	8 586	860	2 614	238 992	276 065
1970	33 932	2 458	374 282	132	13 341	1 477	4 067	425 543	459 475
1975	29 953	3 112	529 070	125	17 482	2 810	6 047	617 748	647 701
1977	25 817	3 338	592 800	123	16 797	3 261	6 722	691 497	717 314
78	23 225	3 471	625 806	124	16 801	3 507	7 102	728 436	751 661
79	20 814	3 551	641 666	123	16 825	3 721	7 395	747 598	768 412
1980	18 956	4 025	672 459	121	16 829	4 070	8 216	783 517	802 473
81	17 758	4 086	687 738	135	17 089	4 391	8 612	802 136	819 894
82	16 283	4 316	709 807	129	17 222	4 661	9 106	825 189	841 472
83	13 204	4 396	713 627	125	16 992	4 855	9 376	831 439	844 643
84	11 864	4 486	717 832	120	16 920	4 960	9 566	835 519	847 383

1) Lukuin sisältävät sisääntokkaapelit - I sifferuppgifterna ingår intagskablar - Leading-in cables included
 Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.1.7. Puhelinverkossa tapahtuvassa datasiirroissa käytettävien modemien lukumäärä vuosina 1971 - 1984
 Antalet modem som används vid dataöverföring i telefonnätet åren 1971 - 1984
 Number of modems for data transfer in telephone networks, 1971 - 1984

Vuosi År Year	Yleisessä puhelinverkossa I allmänt telefonnät In public telephone networks					Kiinteillä yhteyksillä Med fasta förbindelser Direct-connect units					Kaikkiaan Total - summa Total				
	Nimellisa nopeus bit/s Nominell hastighet bit/s Speed bits/s					Nimellisa nopeus bit/s Nominell hastighet bit/s Speed bits/s									
	200	300	600/ 1 200	2 400	4 800	Yhteensä Summa Total	200	300	600/ 1 200	2 400	4 800	9 600	19 200 64 000 72 000	Kanta- taajuus- modemi Basbands- modem Basic-band units	Yhteensä Summa Total

Posti- ja telelaitoksen vuokraamat modemit
 Av post- och televerket hyrda modem
 Modems leased by Posts and Telecommunications

1971	122	-	28	-	-	150	-	-	-	27	-	-	-	-	27	177
72	170	-	66	18	-	254	-	-	-	56	-	-	-	-	56	310
73	265	-	74	42	-	381	4	-	6	78	-	-	-	-	90	471
74	324	-	117	104	-	545	2	-	8	82	19	-	-	-	111	656
1975	353	-	94	123	-	570	6	-	21	139	30	-	-	8	204	774
76	385	40	116	335	-	876	8	-	23	132	45	1	-	10	219	1 095
77	340	159	115	398	-	1 012	35	2	66	189	80	8	-	61	441	1 453
78	-	571	144	480	-	1 195	-	46	88	465	95	11	-	109	814	2 009
79	-	554	262	432	-	1 248	-	110	195	621	151	27	-	235	1 339	2 587
1980	-	722	371	606	7	1 706	-	120	316	795	204	57	-	430	1 922	3 628
81	-	931	696	715	9	2 351	-	121	436	981	273	100	-	597	2 508	4 859
82	-	1 079	1 230	871	17	3 197	-	140	406	1 158	382	149	-	761	2 996	6 193
83	-	1 387	1 606	973	29	3 995	-	190	406	1 245	481	195	20	1 020	3 557	7 552
84	-	1 657	1 782	1 010	39	4 488	-	160	425	1 453	748	510	141	873	4 310	8 798

6.1.7. Jatk. - Forts. - Cont.

Vuosi År Year	Yleisessä puhelinverkossa I allmänt telefonnät In public telephone networks					Kiinteillä yhteyksillä Med fasta förbindelser Direct-connect units					Kaikkiaan Total - summa Total				
	Nimellisaika bit/s Nominell hastighet bit/s Speed bits/s					Nimellisaika bit/s Nominell hastighet bit/s Speed bits/s									
	200	300	600/ 1 200	2 400	4 800	yhteensä Summa Total	200	300	600/ 1 200	2 400	4 800	9 600	19 200 64 000 72 000	Kanta- taajuus- modemi Basbands- modem Basic-band modem	yhteensä Summa Total

Toimiluvanalaitosten puhelinlaitosten vuokraamat sekä asiakkaiden omistuksessa olevat modemit
 Modem hyrda av telefoninrättningar med koncession samt i kunders ägo
 Modems leased by other telephone enterprises or owned by customers

1971	247	-	93	2	-	342	2	-	57	28	-	-	-	-	87	429
72	320	-	104	5	-	429	6	-	65	47	6	-	-	-	124	553
73	407	-	115	39	-	561	81	-	78	120	16	-	-	-	295	856
74	483	-	133	48	-	664	96	-	91	184	22	14	-	-	407	1 071
1975	638	-	168	162	-	968	127	-	111	250	33	48	-	-	569	1 537
76	733	7	197	141	-	1 078	138	-	121	492	49	72	-	-	872	1 950
77	1 024	94	203	476	-	1 797	117	6	330	741	144	125	-	51	1 514	3 311
78	-	1 380	379	649	-	2 408	-	146	395	1 176	171	52	-	463	2 403	4 811
79	-	1 525	729	848	3	3 105	-	205	588	1 460	256	28	-	1 120	3 657	6 762
1980	-	1 981	1 143	1 210	10	4 344	-	339	838	1 724	389	47	-	1 931	5 268	9 612
81	-	2 383	2 147	1 714	44	6 288	-	447	1 038	2 042	514	100	-	3 173	7 314	13 602
82	-	2 344	3 362	2 126	124	7 956	-	639	944	2 396	754	186	-	4 600	9 519	17 475
83	-	3 016	4 655	3 516	232	11 419	-	803	1 099	2 756	1 156	489	-	6 318	12 621	24 040
84	-	3 490	1 878	8 500	342	14 210	-	840	862	2 952	1 087	822	-	7 933	14 496	28 706

6.1.1.8. Posti- ja telelaitoksen kotimainen lennätin- ja telexverkko vuosien 1965 - 1984 lopussa
 Post- och televerkets inrikestelegraf- och telexnät i slutet av åren 1965 - 1984
 Domestic telegraph and telex networks of the Posts and Telecommunications on 31 December, 1965 - 1984

Vuosi År Year	Telexkeskukset Telexcentraler Telex exchanges		Kaukokirjoittimet Fjärrskrivmaskiner Teleprinters			Johtoverkko Ledningsnätet Line networks			Kanava- kilometriä kanal- kilometer Channel kilometres			
Luku Antal Number	Rakennettu numero- kapasiteetti Inbyggd nummer- kapacitet Number capacity built in	Telexkeskuksiin liitetyt Till telexcentral anslutna Connected to telex exchanges			Lävistystä varten För hållbands perfo- ring For hole punching	Kiinteillä johtoililla asiakkaiden käytössä Med fasta ledningar i bruk hos kunder With fixed lines in the use of clients	Yhteensä Summa Total	Kotimaan kanavat Inrikeskanaler Domestic channels		Ulkomaan kanavat Utrikeskanaler Foreign channels		
		Telex- tilaajien käytössä I bruk hos telex- abbonenter In the use of telex subscribers	Lennätin- toimi- paikkojen käytössä I bruk hos telegraf- anstalter In the use of telegraph offices	Yhteensä Summa Total				Raken- nettu Inbyggd Built	Käytössä I bruk In use	Raken- nettu Inbyggd Built	Käytössä I bruk In use	
Kp1 - St - Number												

1965	27	2 620	1 519	169	1 688	..	99	1 787	..	..	..	259 406
1970	36	3 926	2 736	279	3 015	..	159	3 174	..	..	..	303 303
71	41	4 588	2 984	307	3 291	..	199	3 490	..	..	..	316 981
72	42	5 060	3 493	323	3 816	..	199	4 015	..	..	..	360 201
73	42	5 532	3 905	337	4 242	..	215	4 457	1 617	1 082	516	381 556
74	44	5 966	4 319	367	4 686	..	243	4 929	1 642	1 168	539	411 051
1975	44	7 114	4 906	380	5 286	83	257	5 626	1 753	1 259	582	432 206
76	44	7 722	5 175	426	5 601	108	270	5 979	1 903	1 396	675	483 840
77	44	8 052	5 407	441	5 848	142	277	6 267	2 140	1 573	741	498 439
78	44	8 232	5 616	447	6 063	193	281	6 582	2 232	1 626	743	510 401
79	43	9 896	5 950	482	6 432	257	293	6 982	2 409	1 709	723	532 904
1980	42	10 100	6 373	503	6 876	313	301	7 490	2 537	1 776	779	554 753
81	41	10 526	6 796	523	7 319	340	304	7 963	2 775	1 881	831	565 101
82	40	10 760	7 203	562	7 765	326	282	8 373	3 087	2 053	876	571 087
83	39	15 674	7 495	564	8 059	254	274	8 587	3 281	2 171	1 162	577 201
84	37	15 492	7 731	579	8 310	225	279	8 814	3 673	2 452	1 206	582 973
									3 794	2 546	1 298	1 046

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.1.9. Radioasemat vuosien 1980 - 1984 lopussa
Radiostationer på slutet av åren 1980 - 1984
Radio stations on 31 December, 1980 - 1984

Vuosi År Year	Kiinteän liikenteen asemat Radio-stationer för fast trafik Fixed service	Siirtyvän liikenteen asemat Radiostationer för mobil trafik Mobile service								
		VHF/UHF-tuki- asemia VHF/UHF- bassta- tionier VHF/UHF- base stations	Auto- radio- puhe- limia ARP Mobil- tele- foner ARP Mobile tele- phones ARP	Auto- radio- puhe- limia NMT Mobil- tele- foner NMT Mobile tele- phones NMT	Muita liikkuvia VHF/UHF- asemia Andra mobila VHF/UHF- stationier Other mobile VHF/UHF stations	LA-tuki- asemia LA-bas- sta- tionier LA base stations	Liik- kuvia LA- asemia Mobila LA- sta- tionier Mobile LA stations	Alus- asemia Far- tygs- sta- tionier Ship stations	Ilma- alus- asemia Luft- fartygs- sta- tionier Air- craft stations	Muita siirtyvän liiken- teen asemia Övriga stationier för mobil trafik Other mobile service stations
1980	4 416	4 547	22 452	-	39 781	3 780	28 128	2 287	621	4 650
1981	4 429	5 054	27 770	-	43 822	4 709	35 558	2 737	670	7 966
1982	5 018	5 852	30 557	2 556	48 106	5 532	41 846	3 293	670	9 602
1983	5 187	6 738	32 458	8 396	53 192	6 262	46 852	4 251	699	10 526
1984	5 791	7 755	32 135	17 472	58 338	7 711	53 995	5 238	692	11 451

Vuosi År Year	Yleisradio- asemat Rundradio- stationier Finnish Broadcasting Company stations	Radiomääritys- tysliikenteen asemat Stationier för radiobestä- mningstrafik Radio beacons	Radioamatööri- amatööri- asemat Radioamatör- stationier Radio amateur stations	Muut radio- asemat Övriga radio- stationier Other radio stations	Radioasemat yhteensä Radiostationer sammanlagt Radio stations total	
					Valtion Statliga State	Kuntien ja yksityisten Kommunala och privata Municipal and private
1980	230	339	3 435	104	18 351	96 419
1981	236	334	3 451	111	19 877	116 970
1982	261	381	3 673	119	21 834	135 632
1983	286	434	3 956	128	24 198	155 167
1984	297	484	4 163	137	26 302	179 357

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.3.1. Koti- ja ulkomaiset postilähetykset vuosina 1950 - 1984
 In- och utrikes postförsändelser åren 1950 - 1984
 Volume of domestic and international post, 1950 - 1984

Vuosi År Year	Kotimaiset Inrikes Domestic		Ulkomaiset Utrikes International				Yhteensä Summa Total
	Posti- lähetykset Postför- sändelser Post	Lehdet Tidningar Newspapers and periodicals	Tulleet Ankomna Received		Lähetetyt Avgångna Dispatched		
			Posti- lähetykset Postför- sändelser Post	Lehdet Tidningar Newspapers and periodicals	Posti- lähetykset Postför- sändelser Post	Lehdet Tidningar Newspapers and periodicals	
1 000 000 kpl - st - pieces							
1950	143,3	488,1	16,1	7,5	9,2	0,3	664,5
1955	207,2	620,2	27,2	13,4	11,3	0,3	879,5
1960	291,8	609,1	30,1	11,8	16,6	0,5	959,9
1965	402,2	658,1	43,4	9,9	25,6	0,5	1 139,7
1970	603,4	703,9	56,1	7,1	31,9	0,5	1 402,8
71	635,9	763,4	50,4	6,6	32,8	0,5	1 489,6
72	690,0	758,1	50,3	6,3	42,4	0,5	1 547,6
73	701,3	824,4	56,7	5,9	44,0	0,5	1 632,9
74	644,5	836,1	52,7	5,7	40,5	0,6	1 580,2
1975	643,0	839,3	60,8	..	36,5	..	1 579,6
76	637,9	881,5	56,1	..	31,6	..	1 607,0
77	633,5	888,7	55,4	..	34,4	..	1 612,0
78	660,0	873,6	65,7	..	42,6	..	1 641,9
79	663,9	865,4	42,3	..	42,3	..	1 613,9
1980	780,7	888,7	46,1	..	43,5	..	1 759,1
81	863,4	886,5	44,6	..	42,1	..	1 836,5
82	908,4	920,4	45,6	..	45,5	..	1 919,9
83	1 011,5	919,7	51,2	..	54,4	..	2 036,7
84	987,0	813,0 ¹⁾	31,3	..	22,9	..	1 854,2

1) Ilmestymispaikkakunnan mukaan postin kuljetettavaksi jätetyt sanoma- ja aikakauslehdet - Tidningar och tidskrifter som lämnats för posttransport enligt utgivningsort - Newspapers and periodicals mailed from the place of publication

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.3.2. Maksunalaiset ja virkapostilähettykset vuosina 1950 - 1984
 Portopliktiga och tjänstepostförsändelser åren 1950 - 1984
 Volume of prepaid and official post, 1950 - 1984

Vuosi År Year	Tavalliset Vanliga Ordinary		Kirjatut Rekommenderade Registered		Vakuutatut Assurerade Insured		Posti- osoitukset Postan- visningar Money orders	Sanoma- lehdet Tid- ningar News- papers and periodi- cals	Yhteensä Summa Total
	Kirje- lähe- tykset Brev- försän- delser Letters	Paketit Paket Parcels	Kirje- lähe- tykset Brev- försän- delser Letters	Paketit Paket Parcels	Kirjeet Brev Letters	Paketit Paket Parcels			
	1 000 000 kpl - st - pieces								
1950	155,4	5,5	2,9	1,5	0,0	0,1	3,1	495,9	664,4
1955	229,7	9,0	3,1	1,1	0,0	0,0	2,7	633,8	879,4
1960	320,4	10,8	3,8	0,9	0,0	0,0	2,7	621,4	960,0
1965	451,2	11,9	4,9	0,9	0,0	0,0	2,3	668,5	1 139,7
1970	667,7	15,1	5,4	0,9	0,0	0,0	2,3	711,4	1 402,8
71	694,8	15,9	5,5	0,9	0,0	0,0	2,0	770,5	1 489,6
72	757,9	16,3	5,7	0,9	0,0	0,0	2,0	764,9	1 547,7
73	774,8	18,7	5,7	0,8	0,0	0,0	1,9	830,8	1 632,7
74	712,2	17,2	5,8	0,8	0,0	0,0	1,7	842,4	1 580,1
1975	716,1	16,0	5,7	0,7	0,0	0,0	1,6	839,3	1 579,4
76	702,6	15,6	5,2	0,7	0,0	0,0	1,5	881,5	1 607,1
77	700,0	16,4	4,8	0,5	0,0	0,0	1,3	888,7	1 611,7
78	746,0	15,9	4,6	0,5	0,0	0,0	1,3	873,6	1 641,9
79	727,9	14,0	4,8	0,5	0,0	0,0	1,2	865,4	1 613,8
1980	847,7	16,1	4,8	0,5	0,1	0,0	1,2	888,7	1 759,1
81	926,9	16,4	5,1	0,5	0,1	0,0	1,2	886,5	1 836,7
82	973,6	19,0	5,1	0,5	0,1	0,0	1,1	920,4	1 919,8
83	1 092,8	17,7	5,1	0,3	0,1	0,0	1,0	919,7	2 036,7
84)	965,4	13,7	6,4	0,4	0,6	0,3	0,7	813,0	1 800,5

1) Vain kotimaiset postilähettykset - Endast inrikes postförsändelser - Only the volume of domestic post

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.3.3. Maksunalaiset postilähetykset ulkomaille vuosina 1965 - 1984
 Portopliktiga postförsändelser till utlandet åren 1965 - 1984
 Volume of prepaid post dispatched to foreign countries, 1965 - 1984

Vuosi År Year	Maat - Länder - Countries						
	Eurooppa Europa Europe	Aasia Asien Asia	Afrikka Afrika Africa	Amerikan Yhdysvallat Amerikas Förenta Stater USA	Muu Amerikka Det övriga Amerika Rest of America	Australia Australien Australia	Yhteensä Summa Total
	1 000 000 kpl - st - pieces						
1965	21,3	0,4	0,5	2,3	0,9	0,2	25,6
1970	27,1	0,6	1,0	2,0	0,9	0,3	31,9
71	27,6	0,9	0,6	2,3	0,9	0,3	32,8
72	37,9	0,6	0,4	2,1	1,1	0,3	42,4
73	37,6	1,4	0,8	2,6	1,3	0,4	44,0
74	35,6	0,7	0,5	2,3	1,0	0,3	40,5
1975	31,1	1,0	0,4	2,5	1,2	0,3	36,4
76	26,1	0,7	0,9	2,0	1,5	0,3	31,5
77	29,4	0,9	0,5	2,0	1,1	0,4	34,3
78	36,4	1,2	0,6	2,6	1,2	0,3	42,4
79	34,1	2,2	0,9	2,7	2,1	0,5	42,3
1980	37,3	1,1	1,0	2,4	1,3	0,4	43,4
81	36,0	1,2	0,9	2,3	1,1	0,4	42,0
82	40,2	1,1	0,6	2,2	1,0	0,3	45,5
83	47,1	1,8	0,8	2,6	1,3	0,7	54,3
84	19,4	0,7	0,3	1,7	0,5	0,3	22,9

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.3.4. Puhelinliikenne vuosina 1970 - 1984
 Telefontrafiken åren 1970 - 1984
 Volume of telephone traffic 1970 - 1984

Vuosi År Year	Verkkoryhmän sisäiset puhelut Interna samtal inom nätgruppen Calls within telephone area		Posti- ja telelaitos Post- och televerket Post and Telecommunications				
	Automaattinen liikenne ¹⁾ Automatisk trafik ¹⁾ Automatic service ¹⁾		Kaukopuhelut Fjärrsamtal Trunk calls			Lähtevät ulkom. puhelut käsiv. ja autom. liikenne Avgående utrikes samtal, manuell och autom. trafik Outgoing foreign calls, manual and autom. service Min.	
	Maksusykäykset ä 0,20 mk ²⁾ Taxeimpulser ä 0,20 mk ²⁾ Counting impulses of 0,20 mark each ²⁾		Automaattinen liikenne Autom. trafik Automatic service	Käsivälitteinen liikenne Manuell trafik Manual service			
	Posti- ja telelaitos Post- och televerket Posts and Telecommunications	Toimiluvan- alaiset puhelinlaitokset Telefon- inrättningar med koncession Other telephone. enterprises		Maksu- sykäykset ä 0,20 mk ²⁾ Taxe- impulser ä 0,20 mk ²⁾ Counting impulses of 0,20 mark each ²⁾	Luku Antal Number		3 min. jaksot ³⁾ 3 min. period. ³⁾ 3 min. period. ³⁾
1 000 000 kpl - st - impulses							

1970	124,8	887,1	1 441,0	29,5	61,8	12,1
71	132,0	957,8	1 658,4	30,9	66,9	14,2
72	171,8	1 063,1	1 886,0	31,1	68,4	16,1
73	214,1	1 284,4	2 423,6	30,6	67,6	17,7
74	316,5	1 651,4	3 205,7	27,1	61,0	21,6
1975	236,5	1 124,8	2 239,1	20,3	44,5	30,1
76	384,6	1 594,5	3 260,9	15,8	34,2	34,8
77	565,0	1 869,2	3 925,5	13,0	27,5	38,4
78	684,0	1 971,5	4 147,9	9,7	20,7	47,7
79	827,6	2 146,4	4 629,4	6,9	14,8	61,3
1980	977,0	2 334,8	5 161,4	0,8	2,0	70,0
81	1 056,6	2 522,6	5 431,1	0,5	1,5	80,1
82	856,9	1 923,4	4 086,5	0,5	1,3	85,0
83	898,2	2 249,9	4 385,6	0,4	1,3	92,2
84	1 149,7	2 830,5	5 534,9	0,3	2,6	96,2

1) Sisältää myös kaukopuhelujen verkkoryhmäkorvaukset - Inkl. även nätgruppsersättningar för fjärrsamtal - Also includes telephone area charges for trunk calls

2) Vuodesta 1982 ä 30p - Fr.o.m. år 1982 ä 30 p - From 1982, 30 p. each

3) Vuodesta 1984 alkaen minuutit - Fr.om.m. år 1984 minuter - From 1984, minutes

6.3.5. Puhelinliikenne ulkomaille vuosina 1965 - 1984
Telefontrafiken till utlandet åren 1965 - 1984
Volume of telephone traffic to foreign countries, 1965 - 1984

Maat, maanosat Länder, världsdelar Countries, continents		Lähtevät puhelut - Utgående samtal - Outgoing calls					
		1965	1970	1975	1980	1983	1984
Min.							
Eurooppa - Europa - Europe							
Alankomaat - Nederlanderna - Netherlands	53 125	104 878	308 314	1 158 506	1 522 702	1 644 399	
Albania - Albanien - Albania	-	-	12	357	18	37	
Belgia - Belgien - Belgium	21 241	44 651	180 336	511 141	675 247	751 953	
Bulgaria - Bulgarien - Bulgaria	1 225	1 223	5 731	12 613	31 060	44 290	
Espanja ml. Kanarian saaret - Spain med Kanarieöarna	8 107	19 197	114 172	556 773	942 678	1 078 736	
Spain incl. the Canary Isl.	16	5	136	123	1 579	581	
Gibraltari	1 759	3 438	17 845	83 031	122 189	161 436	
Irlandi - Ireland - Ireland	2 158	2 806	6 675	24 181	64 375	80 937	
Islanti - Island - Iceland	145 300	367 651	1 318 973	3 696 246	5 440 979	6 090 746	
Iso-Britannia - Storbritannien - Great Britain	25 247	56 068	152 078	666 228	1 124 815	1 266 686	
Italia - Italien - Italy	13 096	33 320	168 117	468 679	735 015	796 906	
Itävalta - Österrike - Austria	1 738	7 385	11 843	56 830	167 015	114 674	
Jugoslavia - Jugoslavien - Yugoslavia	3 298	6 504	33 760	342 495	402 856	510 562	
Kreikka - Grekland - Greece	279	87	1 704	8 770	51 177	61 318	
Kypros - Cypern - Cyprus	142	912	7 858	72 039	124 526	135 245	
Luxemburg	5	157	411	6 238	14 504	9 293	
Malta	180 818	258 391	518 535	1 344 123	1 692 180	1 820 643	
Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union	178 923	422 364	1 150 820	2 770 489	3 680 555	3 863 202	
Norja - Norge - Norway							
Portugali ml. Madeira - Portugal med Madeira	865	3 210	14 143	64 335	97 013	108 731	
incl. Madeira	9 755	15 224	72 335	488 385	318 465	318 113	
Puola - Polen - Poland	55 963	87 671	268 996	1 242 489	1 888 294	2 052 482	
Ranska - Frankrike - France	633	2 768	6 265	14 797	16 679	18 951	
Romania - Rumänien - Rumania	3 543 963	9 331 347	21 579 249	44 772 739	53 994 495	54 056 629	
Ruotsi - Sverige - Sweden							
Saksan demokraattinen tasavalta - Tyska demokratiska republiken - German Dem. Rep.	11 915	16 414	49 406	156 908	166 011	160 798	
Saksan liittotasavalta - Förbundsrepubliken Tyskland - Fed. Rep. of Germany	247 753	503 937	2 218 051	5 775 325	8 137 446	8 725 961	
Sveitsi - Schweiz - Switzerland	70 197	147 889	357 117	1 370 147	2 001 406	2 122 591	
Tanska ml. Grönlandi ja Färsaaret - Danmark med Grönland och Färöarna	257 749	489 216	1 109 008	2 180 864	2 932 164	3 172 452	
Tšekkoslovakia - Tjeckoslovakien - Czechoslovakia	8 340	21 303	38 710	123 047	171 873	174 263	
Turkki - Turkiet - Turkey	269	715	2 515	14 663	98 301	116 494	
Unkari - Ungern - Hungary	3 499	5 657	28 427	169 540	240 980	263 392	

6.3.5. Jatk. - Forts. - Cont.

Maat, maanosat Länder, världsdelar Countries, continents	Lähtevät puhelut - Utgående samtal - Outgoing calls					
	1965	1970	1975	1980	1983	1984
Min.						
Eurooppa - Europa - Europe	4 847 378	11 954 388	29 741 542	68 152 101	86 856 597	89 722 501
Asia - Asien - Asia	1 696	10 885	37 525	306 572	936 258	1 235 074
Afrikka - Afrika - Africa	2 890	1 551	14 750	118 778	419 377	565 307
Australia - Australien - Australia	107	916	6 357	38 481	166 651	194 072
Etelä-Amerikka - Sydamerika - South America	151	1 392	12 976	52 289	143 046	163 097
Keski-Amerikka - Centralamerika - Central America	197	314	1 372	7 952	16 055	21 209
Pohjois-Amerikka - Nordamerika - North America	21 936	88 790	320 544	1 286 373	3 670 866	4 343 577
Kaikkiaan - Summa - Total	4 874 355	12 058 236	30 135 066	69 962 546	92 208 850	96 244 837

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.3.6. Telexliikenne vuosina 1965 - 1984
 Telextrafiken åren 1965 - 1984
 Volume of telex traffic, 1965 - 1984

Vuosi År Year	Telexkirjoittamiset - Telexskrivningar - Telex calls			
	Automaattiliikenne Automattrafik Automatic traffic		Käsivälitteinen liikenne ulkomaille Manuell trafik till utlandet Manual traffic to foreign countries	
	Kotimaiset Inländska Domestic	Ulkomaille Till utlandet To foreign countries	Luku Antal Number	Min.
	Syk.1) - Imp.1) - Imp.1)	Min.		
	1 000			
1965	15 626	2 213	75	307
1970	23 873	4 948	121	436
71	24 469	5 437	142	512
72	29 158	6 432	115	411
73	32 460	7 140	94	361
74	40 412	7 623	110	397
1975	10 169	7 678	125	456
76	13 225	7 965	147	534
77	14 003	8 093	144	530
78	10 351	9 073	75	277
79	10 328	10 225	74	276
1980	10 668	11 257	41	149
81	11 968	12 386	35	130
82	11 850	13 048	32	120
83	11 858	13 829	31	121
84	11 522	14 369	26	97

1) Vuodesta 1975 lähtien minuuttia - Från och med 1975 minuter - From 1975, minutes

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.3.7. Telexliikenne ulkomaille vuosina 1965 - 1984
Telextrafiken till utlandet åren 1965 - 1984
Volume of telex traffic to foreign countries, 1965 - 1984

Maat, maanosat Länder, världsdelar Countries, continents	Lähetetyt kirjoittamiset - Utgående skrivingar - Telex calls					
	1965	1970	1975	1980	1983	1984
Min.						
Eurooppa - Europe						
Alankomaat - Nederländerna - Netherlands	107 991	251 514	363 195	521 764	622 729	612 721
Albania - Albanien - Albania	-	-	-	1 071	475	626
Andorra	-	6	108	127	147	285
Belgia - Belgien - Belgium	62 007	118 094	196 818	265 758	328 999	331 488
Bulgaria - Bulgarien - Bulgaria	6 187	11 226	18 751	33 577	41 085	40 896
Espanja ml. Kanarian saaret - Spain med Kanarieöarna - Spain incl. the Canary Isl.	13 923	38 798	102 549	142 856	182 658	198 688
Gibraltari	-	-	425	346	687	373
Irlanti - Ireland	7 362	13 303	18 214	40 430	56 755	58 686
Islandi - Island - Iceland	3 000	5 965	12 673	21 333	28 766	32 222
Iso-Britannia - Storbritannien - Great Britain	334 830	834 223	1 262 900	1 468 950	1 652 953	1 749 656
Italia ml. Vatikaanivaltio - Italien med Vatikanstaten - Italy incl. Vatican	35 677	94 007	207 536	407 992	589 976	627 000
Itävalta - Österrike - Austria	26 931	90 788	168 067	212 901	272 335	268 099
Jugoslavia - Jugoslavien - Yugoslavia	4 897	13 787	23 640	33 357	44 983	40 830
Kreikka - Grekland - Greece	7 105	23 183	34 565	71 966	86 628	103 541
Kypros - Cypern - Cyprus	-	1 384	2 778	6 399	12 370	16 212
Luxemburg	623	2 708	11 012	34 728	32 627	41 148
Malta	71	994	1 870	3 867	5 146	4 041
Neuvostoliitto - Sovjetunionen - Soviet Union	71 508	140 318	226 753	415 325	682 005	741 126
Norja - Norge - Norway	101 522	188 779	322 149	398 736	467 278	453 587
Portugali - Portugal - Portugal	4 528	19 692	52 385	91 202	131 751	141 623
Puola - Polen - Poland	45 535	69 150	122 291	122 312	98 154	114 966
Ranska - Frankrike - France	79 586	177 523	346 560	527 668	701 409	713 743
Romania - Rumänien - Rumania	2 688	14 501	18 146	24 777	21 254	20 807
Ruotsi - Sverige - Sweden	605 150	1 255 170	1 464 829	1 697 676	1 837 435	1 824 344
Saksan demokraattinen tasavalta - Tyska demokratiska republiken - German Dem. Rep.	34 942	55 130	59 954	77 799	96 964	100 316
Saksan liittotasavalta - Förbundsrepubliken Tyskland - Fed. Rep. of Germany	641 915	1 189 900	1 545 543	2 172 843	2 516 109	2 613 808
San Marino	80 281	183 132	328 685	409 058	446 733	475 904
Sveitsi - Schweiz - Switzerland	186 522	366 947	471 465	571 503	677 818	674 573
Tanska ml. Grönlandi ja Färsaaret - Danmark med Grönland och Färöarna - Denmark incl. Greenland and Faeroe Isl.	11 151	26 148	49 601	58 712	74 246	78 797
Tšekkoslovakia - Tjeckoslovakien - Czechoslovakia	-	2 889	13 291	21 869	34 177	36 765
Turkki - Turkiet - Turkey	-	24 238	59 475	74 140	83 286	84 454
Unkari - Ungern - Hungary	10 644	-	-	-	-	-

6.3.7. Jatk. - Forts. - Cont.

Maat, maanosat Länder, världsdelar Countries, continents	Lähetetyt kirjoittamiset - Utgående skrivningar - Telex calls					
	1965	1970	1975	1980	1983	1984
Min.						
Eurooppa - Europa - Europe	2 486 576	5 213 497	7 506 228	9 931 042	11 827 938	12 201 365
Asia - Asien - Asia	6 076	26 579	165 177	572 019	897 882	921 767
Afrikka - Afrika - Africa	4 494	11 283	55 672	149 232	223 872	238 512
Australia - Australien - Australia	106	2 057	14 688	41 005	68 725	84 461
Etelä-Amerikka - Sydamerika - South America	7 649	18 143	47 630	95 651	113 297	113 344
Keski-Amerikka - Centralamerika - Central America	62	636	4 168	11 369	17 188	15 901
Pohjois-Amerikka - Nordamerika - North America	14 759	111 855	341 088	605 874	793 354	876 679
Inmarsat	-	-	-	-	715	2 952
Maritex	-	-	-	-	6 504	10 997
Kaikkiaan - Summa - Total	2 519 722	5 384 050	8 134 651	11 406 192	13 949 475	14 465 978

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

6.3.8. Radioliikenne vuosina 1950 - 1984
 Radiotrafiken åren 1950 - 1984
 Volume of radio traffic, 1950 - 1984

Vuosi År Year	Radioasemat Radiotelegram Radiograms		Radiopuhelut Radiotelefonamtal Radiotelephone calls		
	Kiinteä liikenne Fast trafik Fixed service	Siirtyvä liikenne Rörlig trafik Mobile service	Siirtyvä meriradio- liikenne Rörlig sjöradio- trafik Maritime mobile service	Käsi- välitteinen autopuhelin- liikenne Manuell mobil- telefon- trafik Manual land mobile service	Automaattinen autopuhelin- liikenne Automatisk mobil- telefon- trafik Automatic land mobile service
	Kpl - St - Number		Min.		
1950	139 956	16 671	78 822	-	-
1955	364 572	20 605	131 526	-	-
1960	401 101	21 659	223 737	-	-
1965	390 924	27 905	398 441	-	-
1970	137 527	40 111	752 468	-	-
71	122 995	42 028	782 187	71 000	-
72	26 280	40 721	916 212	715 647	-
73	13 273	41 817	982 815	2 053 246	-
74	5 807	40 289	846 753	3 303 995	-
1975	3 729	40 097	778 209	5 895 268	-
76	4 450	40 937	614 607	8 044 884	-
77	3 466	49 664	799 566	9 507 261	-
78	3 607	53 597	829 014	11 668 504	-
79	2 161	57 822	957 949	14 251 542	-
1980	2 543	57 661	994 590	16 951 848	-
81	2 453	58 879	1 183 941	20 165 940	-
82	1 718	51 803	1 216 568	21 643 000	2 882 536
83	1 086	43 254	1 128 704	22 887 739	13 373 071
84	-	41 000	1 083 000	23 372 000	30 674 000

Lähde - Källa - Source: Posti- ja telehallitus - Post- och telestyrelsen - General Directorate of Posts and Telecommunications

Tätä julkaisua myy

**VALTION
PAINATUSHESKUS**

POSTIMYYNTI

PL 516
00101 Helsinki
Vaihde (90) 539 011
Telex 123458 vapk sf
KIRJAKAUPAT HELSINGISSÄ
Annankatu 44
(Et. Rautatiekadun kulma)
Vaihde (90) 17 341
Eteläesplanadi 4
Puh. (90) 662 801

Denna publikation säljes
av

**STATENS
TRYCKERICENTRAL**

POSTFÖRSÄLJNING

PB 516
00101 Helsingfors
Växel (90) 539 011
Telex 123458 vapk sf
BOKHANDLAR I HELSINGFORS
Annegatan 44
(I hörnet av S. Järnv.g.)
Växel (90) 17 341
Södra esplanaden 4
Tel. (90) 662 801

This publication is
available from

**GOVERNMENT
PRINTING CENTRE**

MAIL ORDERS

P.O.BOX 516
SF-00101 Helsinki Finland
Phone Internat.
+ 358 0 539 011
Telex 123458 vapk sf
BOOKSHOPS IN HELSINKI
Annankatu 44
Phone (90) 17 341
Eteläesplanadi 4
Phone (90) 662 801